11. Pulizia e sterilizzazione

Sommario

9.413 216

9.413 215

LLG - Bidone dispensatore Wiper Bowl® Safe & Clean per salviette umide

La soluzione economica "a blocchi" per una disinfezione e pulizia completa delle aree sensibili nelle industrie medicali e alimentari. Può essere riempita con tutti gli agenti disinfettanti e pulenti disponibili in commercio. La fine struttura perforata dei panni umidi Multitex® assicura una distribuzione superficiale uniforme del disinfettante. Queste salviette umide sono anche adatte alla pulizia di superfici grossolanamente sporche. Facilmente maneggiabili grazie allo strappo perforato. Dopo la pulizia il coperchio può essere chiuso ed i panni restano umidificati per più di 30 giorni, assicurando una pulizia e disinfezione costante.

LLG Bidone dispensatore Wiper Bowl® Safe & Clean:
Vuoto. Per 1 rotolo di Multitex DR. In plastica, diam. circa 21 cm, richiudibile e riutilizzabile.

LLG- Salviette pulenti Multitex® DR:
Panno viscoso per bidone Wiper Bowl® Safe & Clean.
Bianco, fine, resistente allo strappo, assorbente e senza residui.
Dimensioni: 300mm x 320mm
1 rotolo da 90 strappi.
Da ordinare separatamente.

Tipo	Pz./Cf.	Codice	
LLG - Bidone dispensatore	1	**9.413 216**	1
LLG - Tessuto per pulizia Multitex® DR	1	**9.413 215**	2

3 Salviette HBV Meliseptol®

Salviette disinfettanti con alcool, pronte all'uso, 13.5cm x 22cm. *B. Braun*

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Barattolo dispensatore, 100 salviette	100	**9.191 272**
Ricarica, 100 salviette	100	**6.800 451**

4 Salviette disinfettanti, Pursept®-A X-press

BRAND

Salviette di tessuto disinfettanti, per la disinfezione e la detersione rapida di superfici di lavoro e di strumenti (ad. esempio strumenti per liquid handling). Azione completa in soli 15 secondi - anche prima che la superficie si secchi. Testate DGHM e conformi RKI. Tolleranza alla pelle dermatologicamente testata. Per uso conforme RKI, strofinare la superficie a fondo con le salviette disinfettanti Pursept®-A Xpress. Assicurarsi di pulire e strofinare bene ovunque. La superficie dovrebbe rimanere umida durante tutto il lavoro.

Misure	135 x 225 mm
Composizione per salvietta (ca.):	1027 mg etanolo, 0,56 mg N-alchil aminiopropil glicina, coadiuvanti
Efficacia microbiologica/concentrazione d'uso	
Disinfezione delle superfici:	
Batteri e funghi con piccolo stress organico con meccanismo a DGHM/VAH:	15 secondi
Efficacia virucida limitata* (incl. HIV, HBV, HCV):	15 sec.
Efficacia contro TbB:	30 secondi
Dati chimico-fisici della soluzione:	
Liquido:	incolore, trasparente
Densità:	circa 0.9 g/cm³
Valore pH:	circa 7.5

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Barattolo distributore da 150 tessuti	1	**9.413 040**
Ricarica da 150 tessuti	1	**9.413 041**

* testato secondo metodo standard DGHM di disinfezione delle superfici. Ultima versione : 9/1/2001
**come raccomandato dall'Istituto Robert-Koch (RKI) ultima versione 01/2004

1 Disinfettante Meliseptol® spray

Per disinfezione spray mirata su piccole superfici e strumenti. *B. Braun*
- Soluzione alcolica pronta all'uso
- Azione antibatterica (compresi TbB, funghi, virus lipofili, HBV e HIV inclusi, Rotavirus)
- Odore piacevole
- Asciuga accuratamente senza residui
- Effettivo entro 5 minuti
- Bottiglia da 250 ml senza propellente, per disinfezione spray delle aree difficili da raggiungere. Utilizzabile anche rovesciato.

Utilizzare i disinfettanti in modo sicuro. Leggere sempre le informazioni sull'etichetta e sul prodotto prima dell'uso.

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Flacone spray manuale	250	1	**9.191 262**
Flacone spray manuale senza vaporizzatore*	1000	1	**9.191 263**
Vaporizzatore per flacone da 1000 ml		1	**9.191 268**
Tanica	5000	1	**9.191 265**

*Vaporizzatore spray per bottiglia da 1000ml - da ordinare separatamente

2 Schiuma disinfettante pura Meliseptol® foam

Schiuma per disinfezione rapida di piccole superfici. Buona compatibilità con i materiali, anche con quelli sensibili all'alcool, es. superfici in plastica, dispositivi medici, vetri acrilici, tavoli da esaminazione. *B. Braun*

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia schiuma spray	750	1	**9.191 271**
Tanica	5000	1	**9.191 288**

3 Disinfettante Meliseptol® rapid, spray ad azione rapida

Meliseptol® rapid è un disinfettante ad azione rapida, pronto all'uso per apparecchiature mediche, sale operatorie e letti d'ospedale. È privo di aldeidi e alchilamine. Agisce nell'arco di un minuto come battericida, tubercolocida, fungicida (comprese le muffe) contro HBV, HIV, Rotavirus, Adenovirus e Vaccinia virus. *B. Braun*

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia spray	250	1	**9.191 036**
Bottiglia dosatrice	250	1	**9.191 037**
Flacone spray senza vaporizzatore*	1000	1	**9.191 038**
Vaporizzatore per bottiglia da 1000 ml		1	**9.191 268**
Tanica	5000	1	**9.191 040**

*Per bottiglia spray 1000ml - ordinare la testa vaporizzatrice separatamente

4 Disinfettante a spray Neoform® rapido MED NEW!

Disinfettante rapido per i dispositivi medici, soluzione pronta per l'uso. Battericida, fermentativa, tubercolicida, attivo contro i virus con involucro. Spray alcolico per disinfezione dei dispositivi medici . VAH immatricolata e registrata nella lista virucida IHO.

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
neoform® MED rapid	750	1	**6.253 344**

5 Disinfettante per superficie Neoform® MED AF NEW!

Detergente disinfettante senza aldeidi per i dispositivi medici, concentrato liquido. Battericida, fermentativa, tubercolicida, attivo contro i virus con involucro. Per la pulizia e la disinfezione di dispositivi medici e attrezzature mediche. Applicazione attraverso lo strofinamento, tramite spazzole rotanti o dispositivi di spruzzatura. VAH immatricolata e registrata nella lista virucida IHO

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
neoform® MED AF	5000	1	**6.258 229**

1 Detergente Disinfettante concentrato Pursept® AF per superfici

BRAND

Per superfici di lavoro ed apparecchiature resistenti all'alcool, in laboratori microbiologici e medici. Pulisce e disinfetta pavimenti, pareti e strumenti con una sola applicazione.
Efficace contro batteri, funghi e virus, in particolare epatite B e HIV. Testato e certificato secondo le direttive di DGHM. Particolarmente delicato sulle superfici e sulla cute, ed ha una fragranza fresca e piacevole. Utilizzare i disinfettanti in modo sicuro. Leggere sempre le informazioni sull'etichetta e sul prodotto prima dell'uso.

Contenuto per 100 g:	12,5 g didecil-dimetil-ammonio cloruro < 5% NTA <5% tensioattivi non ionici- agente ausiliario 1,5 g (aminopropil)-laurilamina, coadiuvanti
Efficacia microbiologica/Concentrazione d'utilizzo	
Disinfezione superfici:	
Batteri e funghi secondo DGHM:	0,25% (2,5 g/l)/4 ore 0,5% (5 g/l)/60 min. 1% (10 g/l)/30 min. 2%/(15g/l) 15 min
Inibizione virus epatite B/HIV entro i valori DGHM:	1% (10 g/l)/15 min
Inibizione Rotavirus umani:	0,25% (2,5 g/l)/2 min
Concentrazione per TbB:	2% (20 g/l)/60 min.
Dati chimico-fisici:	
liquido:	chiaro, verde
densità:	ca. 1 g/ml
valore pH (all'1%):	ca. 10

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Flacone	2	1	**9.192 569**
Tanica	5	1	**9.192 570**

Camere a guanti - vedere pagina 213

2 Detergente e disinfettante Pursept®-A Spray, per superfici

BRAND

Pursept®-A Xpress è una soluzione pronta all'uso per rapida disinfezione e pulizia di superfici e strumenti (es. strumenti per liquid handling). Agisce in soli 15 secondi, perfino su superfici asciutte, contro batteri, virus e funghi. Inibisce i virus dell'epatite B e HIV. Testata secondo DGHM e conforme RKI, per la disinfezione delle superfici. pH neutro. Dermatologicamente testata per tolleranza della cute. Per uso a norme RKI, applicare bene la soluzione di Pursept®-A Xpress su una salvietta monouso. Quindi strofinare bene l'area da disinfettare con il tessuto umido. Assicurarsi di detergere completamente dappertutto. La superficie deve rimanere umida durante l'intera operazione.
Utilizzare i disinfettanti in modo sicuro. Leggere sempre le informazioni sull'etichetta e sul prodotto prima dell'uso.

Contenuto per 100 g:	55 g etanolo, 0.03 g N-alchil aminopropil glicina; coadiuvanti
Potenza microbiologica/applicazione concentrazione:	
Disinfezione superfici:	
Batteri e funghi con basso stress organico con direttive meccaniche conformi alle direttive DGHM/VAH*:	15 secondi
Limitata efficacia virucida** (inclusi HIV, HBV, HCV):	15 secondi
Efficacia contro TbB:	30 secondi
Dati chimico-fisici:	
Liquido:	incolore, trasparente
Densità:	ca. 0,9 g/cm³
Valore pH:	ca. 7.5

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Flacone spray a pompa (senza coperchio)	1	1	**9.192 567**
Tanica	5	1	**9.192 568**
Vaporizzatore		1	**9.192 566**

*Testato secondo metodo standard DGHM di disinfezione delle superfici. Ultima versione 9/1/2001
**Come raccomandato dall'Istituto-Robert-Koch (RKI), ultima versione 01/2004

deconex®

Analytically pure laboratory glassware with deconex®

Residues? Incorrect analytical results? Avoid this risk by using professional deconex® cleaner.

deconex® - the optimal solution

Your work is → Application

Product	analytical	preparative	microbiological	petrochemical
Automated cleaning				
The standard solution for the efficient cleaning:				
deconex® 22 LIQ-x Liquid, alkaline cleaner. No phosphates, chlorine or surfactants. NTA- and EDTA-free. Outstanding dispersing power. **deconex® 25 ORGANACID** Phosphate-free neutraliser on the basis of organic acid.	●	○	●	○
The power solution for high-performance processes:				
deconex® 24 LIQ Surfactant-free cleaner for particularly stubborn residues. NTA- and EDTA-free. Contains active chlorine. **deconex® 26 MINERALACID** Liquid neutralising agent on the basis of inorganic acid.	○	●	●	●
deconex® 22 HPF-x Liquid, highly alkaline cleaner. No phosphates, chlorine or surfactants. NTA- and EDTA-free. **deconex® 26 PLUS** Liquid, acidic cleaner.	○	●	●	●
Manual cleaning				
deconex® 12 PA-x Mild alkaline cleaner. Chlorine-free. High swelling capacity to combat stubborn residues. Also suitable for delicate equipment. NTA- and EDTA-free.	●	○	○	○
deconex® 15 PF-x Phosphate-, chlorine-, NTA- and EDTA-free cleaner. Versatile.	●	●	●	○

deconex® - Detergenti di nuova generazione

Pensa oggi al domani ed usa con attenzione le risorse naturali!

Borer Chemie AG è una ditta innovativa che investe fortemente nella ricerca e sviluppo. Il nostro obiettivo dichiarato è aumentare i processi ottimizzati e le formulazioni più moderne per fornire ai nostri clienti risultati di pulizia perfetti. Cerchiamo di rendere i nostri prodotti ecologici e di assicurare che essi offrano agli utilizzatori valore aggiunto, nel rispetto della sicurezza sul lavoro. Le nostre formulazioni soddisfano le ultime direttive e normative; tutti i nostri prodotti sono privi di EDTA ed NTA (classificati con R40).

1

9.192 920

Detergente per laboratorio deconex® LABCLEAN

Borer Chemie AG

Detergente acido, pronto all'uso, per sciogliere depositi di calcare e per eliminare altri residui solubili in acido. Particolarmente adatto per lavabi, bagni termostatici e riscaldanti e sistemi ad ultrasuoni. Si possono pulire anche le superfici esterne dei dispositivi di laboratorio.
Con effetto anti-gocciolamento che riduce la ri-contaminazione superficiale. Non adatto per alluminio, stagno, zinco, marmo, calcare o smalto non resistente agli acidi. Senza fosfati. Facilmente biodegradabile.

Capacità l	Descrizione	Pz./Cf.	Codice	
0,50	Bottiglia, vuota, completa di testa spray*	1	**9.192 922**	
1,00	Bottiglia	1	**9.192 920**	1
5,00	Tanica	1	**9.192 921**	

*testa spray adatta solo alla bottiglia da 0,5 l

2

9.192 949

Detergente concentrato deconex® 12 PA-x

Borer Chemie AG

Liquido, concentrato leggermente alcalino per pulizia manuale della vetreria da laboratorio. Uso versatile. Attivo contro i residui tenaci grazie alle eccellenti proprietà emulsionanti e dispersive. Adatto per immersione e nei bagni ad ultrasuoni. Privo di NTA.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice	
1,3	12 PA-x, liquido	1	**9.192 948**	
7,0	12 PA-x, liquido	1	**9.192 949**	2
14,0	12 PA-x, liquido	1	**9.192 950**	

3

9.192 893

Detergente per vetreria da laboratorio, deconex® 15 PF-x, liquido, senza fosfati

Borer Chemie AG

Detergente concentrato alcalino per uso manuale. Applicabile universalmente. Adatto per ammollo e bagni ad ultrasuoni, così come per macchine lavapipette. Privo di fosfati, eccellente per applicazioni critiche con fosfati, es: in laboratori di analisi ambientali e delle acqua. Pulizia con alte prestazioni senza rilascio di fosfati nelle acque di scarico. Privo di cloro. Facilmente biodegradabile. Risultati perfetti anche a bassa concentrazione.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice	
1,0	15 PF-x, liquido	1	**9.192 892**	
5,0	15 PF-x, liquido	1	**9.192 893**	3
10,0	15 PF-x, liquido	1	**9.192 894**	
28,0	15 PF-x, liquido	1	**9.192 895**	

4

6.238 630

Detergente per laboratorio, deconex® 22 LIQ-x/deconex® 22 PF

Borer Chemie AG

Detergente alcalino concentrato per la pulizia automatica di strumenti da laboratorio. Applicabile universalmente. Particolarmente raccomandato per la pulizia senza residui di vetreria ed altri utensili da laboratorio. Elevate prestazioni senza cloro, fosfati o tensioattivi.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice	
6,0	22 LIQ-x, liquido	1	**6.238 630**	4
12,0	22-LIQ-x, liquido	1	**9.192 946**	
30,0	22 LIQ-x, liquido	1	**9.192 947**	
10,0	22, PF, polvere	1	**9.192 907**	

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

Detergente per vetreria da laboratorio deconex® 22 HPF-x

Borer Chemie AG

Detergente fortemente alcalino, pulitore speciale concentrato per pulizia automatica. Adatto per applicazione universale in laboratorio; anche per la pulizia efficace delle gabbie per animali. Privo di fosfati. Privo di Cloro. Senza tensioattivi. Elevate prestazioni contro i residui tenaci o i terreni secchi, senza scarico di fosfati e tensioattivi nelle acque reflue. La soluzione ecologica per la pulizia professionale.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice
1,3	22 HPF-x, liquido	1	**9.192 896**
6,0	22 HPF-x, liquido	1	**9.192 897** 1
12,0	22 HPF-x, liquido	1	**9.192 898**
30,0	22 HPF-x, liquido	1	**9.192 899**

1

9.192 897

Detergente per vetreria da laboratorio, deconex® 24 LIQ/deconex® 24 FORTE

Borer Chemie AG

Detergente speciale concentrato, fortemente alcalino con cloro attivo, per pulizia automatica. Applicabile universalmente. Particolarmente adatto per la rimozione di residui tenaci e terreni. Privo di tensioattivi.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice
7,0	24 LIQ, liquido	1	**9.192 932** 2
14,0	24 LIQ, liquido	1	**9.192 908**
35,0	24 LIQ, liquido	1	**9.192 909**
10,0	24 FORTE, polvere	1	**9.192 910**

2

9.192 932

Detergente per vetreria da laboratorio, deconex® 25 ORGANACID

Borer Chemie AG

Agente acido per la neutralizzazione di residui alcalini. Per pulizia automatica; accorcia i cicli di risciacquo riducendo il consumo dell'acqua necessaria. Può essere utilizzato anche per il prelavaggio o per il lavaggio, ad esempio contro depositi di calcare. Adatto per vetreria, parti in alluminio e materiali sensibili. Privo di cloro. Privo di tensioattivi. Privo di fosfati.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice
5,0	25 ORGANACID, liquido	1	**9.192 911** 3
10,0	25 ORGANACID, liquido	1	**9.192 912**
25,0	25 ORGANACID, liquido	1	**9.192 913**

3

9.192 911

Detergente per vetreria deconex® 26 MINERALACID/deconex® 26 PLUS

Borer Chemie AG

Agente acido per la neutralizzazione di residui alcalini. Per pulizia automatica; accorcia i cicli di risciacquo e riduce la quantità di acqua utilizzata. Può essere utilizzato per prelavaggio o per lavaggio, ad esempio per rimuovere residui solubili in acido. Particolarmente adatto per superfici in acciaio cromato. Privo di cloro. Privo di tensioattivi.
deconex 26® PLUS è anche molto efficace nella pulizia di gabbie e borracce per animali.

Capacità kg	Tipo	Pz./Cf.	Codice
5,0	26 MINERALACID, liquido	1	**9.192 914** 4
10,0	26 MINERALACID, liquido	1	**9.192 915**
25,0	26 MINERALACID, liquido	1	**9.192 916**
7,0	26 PLUS, liquido	1	**9.192 917**
12,0	26 PLUS, liquido	1	**9.192 918**
35,0	26 PLUS, liquido	1	**9.192 919**

4

9.192 914

5 Detergente e disinfettante per strumenti, Helipur®

B. Braun

Per il trattamento di strumenti ed apparecchi da laboratorio in metallo, vetro e ceramica.
- Efficace contro i batteri, incluso TbB, funghi, virus lipofilici incluso Epatite B ed HIV, adenovirus e virus per vaccini.
- Disinfezione e pulizia in un solo passaggio; gli strumenti contaminati vengono immersi direttamente nella soluzione standard. Non richiede pulizia precedente o successiva.
- Certificato DGHM

Dosaggio: 1,5 % = 15 ml per 1 l acqua per 60 minuti

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Tanica	5000	1	**9.191 255**

5

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 DISINFETTANTE Helipur® H plus N per materiale termosensibile

B. Braun

Liquido concentrato, privo di formaldeide, per la disinfezione di endoscopi flessibili, accessori per anestesia, articoli in gomma e plastica.
- Adatto anche per disinfettare metalli, vetri e ceramiche.
- Agisce contro i batteri, compresi T.B.-B, spore, funghi, virus lipofili, inclusi Hepatite-B e HIV, Cocksackievirus, Adenovirus e Vaccinia virus.
- Utilizzabile anche nei bagni a ultrasuoni.
- Senza formaldeide.
- Certificati di compatibilità con i materiali sono disponibili dai maggiori produttori.

Utilizzare attentamente i disinfettanti. Leggere sempre le informazioni sull'etichetta e sul prodotto prima dell'uso.

Concentrazione d'utilizzo: 1,5 % per 60 min = 15 ml per 1 l acqua
1,0 % per 60 min = 10 ml per 1 l acqua

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Flacone dosatore	1000	1	**9.191 277**
Tanica	5000	1	**9.191 278**

2 Detergente disinfettante per strumenti Mucocit® T

BRAND

Soluzione con una fresca fragranza ed azione detergente particolarmente efficace. Disinfetta in soli 5 minuti grazie alla formula Active-Power-PLUS. Ideale per apparecchi sensibili, grazie ad una tolleranza unica per i materiali. Mucocit® T è utilizzata per pulizia manuale degli strumenti in ammollo o in bagno ad ultrasuoni.
Utilizzare attentamente i disinfettanti. Leggere sempre le informazioni sull'etichetta e sul prodotto prima dell'uso.

Composizione per 100 g: 3,9 g dodecil-dimetil-ammonio cloruro, 4,5 g Alchilpropilendiamina - 1,5-guanidinioacetato 2 g di-aminopropil-laurilammina 2.8 g laurilpropilendiamina, 5-15% tensidi surfactanti non-ionici, agenti ausiliari

Efficacia microbiologica/concentrazione d'uso:
DGHM/VAH*batteri e funghi così come tubercolicida e myobattericida con alto stress organico: 1%/60 min., 2%/30 min., 3%/15 min.
Efficacia limitata antivirus** (compreso HIV, HBV, HCV): 1%/5 min.
Inattivazione di rotavirus: 2%/5 min.
Dati chimico-fisici:
Liquido: chiaro, verde blu
Densità: ca. 1 g/ml
valore pH(1%): ca. 10

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Flacone	2	1	**9.192 550**
Tanica	5	1	**9.192 551**

*Testato in accordo con i metodi DGHM di disinfezione delle superfici. Ultima versione : 09/1/2001
**Come raccomandato dall'istituto Robert-Koch (RKI). Ultima versione 01/2004

3 Detergente speciale, neodisher® LaboClean A 8

Detersivo in polvere, con cloro attivo, per pulizia di vetreria da laboratorio e di altri apparecchi, ad elevata forza pulente. Per uso in lavavetrerie.

Applicabile universalmente, con elevate caratteristiche di pulizia. Rimuove sangue, siero, residui di cibo, farmaci, vernici, smalti, gelatine ed altri residui organici. Privo di tensioattivi.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia	1	1	**9.192 404**
Tanica	10	1	**9.192 403**
Secchio	25	1	**9.192 401**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Detergente speciale, neodisher® LaboClean GK

Detersivo in polvere leggermente alcalino, con cloro attivo, per pulizia di vetreria da laboratorio e altri apparecchi. Senza tensioattivi.

Particolarmente indicato per la pulizia automatica di vetreria per colture cellulari e tissutali nel campo della microbiologia e medicina nucleare come in laboratori di isotopi. Rimuove residui di campioni di colture, residui di contaminazioni radioattive, cellule e colture tessutali, colori organici e contaminazioni da pigmenti. Facile da risciacquare.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Tanica	10	1	**9.192 415**

1

2 Detergente speciale, neodisher® LaboClean LA

Detersivo in polvere, fortemente alcalino, per la pulizia automatica di vetreria da laboratorio e di altri apparecchi.

Con forte azione emulsionante, disperdente e di antischiuma. Particolarmente indicato per rimuovere grasso, olio e paraffina.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Tanica	3	1	**9.192 418**
Secchio	25	1	**9.192 417**

2

3 Detergente speciale, neodisher® MA

Detergente in polvere, alcalino, per il lavaggio in lavavetrerie di strumenti utilizzati in tecnica medica e di laboratorio.

Con un buon effetto detergente ed una buona salvaguardia del materiale. Privo di additivi ossidanti. Antischiuma.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia	1	1	**9.192 406**
Secchio	10	1	**9.192 405**

3

4 Detergente speciale, neodisher® LaboClean UW

Detersivo in polvere, leggermente alcalino, per lavaggio in lavavetrerie di strumenti e vetreria da laboratorio. Privo di fosfati.

Particolarmente adatto per la pulizia automatica di vetreria e utensili in laboratori per analisi delle acque, in istituti sierologici e nelle industrie di fosfati, dove residui di composti di fosforo falserebbero il risultato analitico.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Secchio	10	1	**9.192 445**

4

5 Detergente speciale, neodisher® LaboClean F

Detergente in polvere, fortemente alcalino, privo di fosfati e tensioattivi, per lavaggio in lavavetrerie di vetreria da laboratorio ed altri utensili.

Con eccellente potenza pulente. Adatto particolarmente per la rimozione di resine, coloranti organici e residui di pennarello. Buona azione complessante e disperdente.
Privo di fosfati e tensioattivi.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Secchio	3	1	**9.192 387**
Secchio	25	1	**9.192 410**

5

1 Detergente speciale, neodisher® FA

Detergente alcalino "Classico", liquido, concentrato, per il trattamento automatico di strumenti termostabili e termolabili.

Eccellente azione pulente e compatibilità con i materiali. Esente da tensioattivi ed agenti ossidanti.

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice
Tanica	5 L	1	**9.192 435**
Tanica	10 L	1	**9.192 431**
Tanica	25 kg	1	**9.192 434**

2 Detergente speciale, neodisher® LaboClean FLA

Detersivo concentrato alcalino liquido, per lavaggio in lavavetrerie di vetreria ed altri utensili da laboratorio.

Applicabile universalmente. Con elevate prestazioni di pulizia. Rimuove olii ostinati ed altri residui organici. Privo di tensioattivi. Non contiene fosforo e agenti ossidanti.

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice
Tanica	5 L	1	**9.192 446**
Tanica	10 L	1	**9.192 447**
Tanica	25 kg	1	**9.192 448**

3 Detergente speciale, neodisher® LaboClean FT

Detersivo alcalino liquido concentrato, per la pulizia in lavavetrerie di vetreria ed altri utensili da laboratorio.

Adatto specialmente per la pulizia senza residui di bottiglie in vetro per farmacia, flaconi per fleboclisi, vetreria per colture cellulari e tissutali ed utensili per microbiologia e medicina nucleare. Rimuove residui di colture, sangue, proteine, contaminazioni radioattive, residui di cellule e colture tessutali oltre ad altri residui organici. Con azione ossidante, senza tensioattivi.

Tipo	Capacità kg	Pz./Cf.	Codice
Tanica	12	1	**9.192 436**
Tanica	25	1	**9.192 437**

4 Detergente speciale, neodisher® N

Detersivo acido liquido senza tensioattivi. Da impiegare per la neutralizzazione di residui alcalini o per la rimozione di calce o altri depositi solubili in acido.

Per la neutralizzazione di residui alcalini oltre che per il prelavaggio acido di vetreria da laboratorio. Residui di limone ed altri residui solubili in acido, possono essere rimossi facilmente. Facile da risciacquare. A base di acido fosforico. Senza tensioattivi.

Tipo	Capacità	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia	1 L	1	**9.192 422**
Tanica	5 L	1	**9.192 421**
Tanica	12 kg	1	**9.192 420**
Tanica	25 kg	1	**9.192 423**

5 6 Detergente speciale, neodisher® Z

Detergente e neutralizzante acido, liquido, concentrato, per il lavaggio automatico di vetreria da laboratorio ed di altri utensili.

Per la neutralizzazione di residui alcalini e per rimuovere residui solubili negli acidi nei laboratori in cui eventuali residui di fosfati, azoto o tensioattivi, possono falsare i risultati delle analisi e dove è necessaria una delicatezza speciale sui materiali. A base di acidi organici. Privo di tensiottivi e fosfati.

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Flacone	1	1	**9.192 426**
Tanica	5	1	**9.192 425**
Tanica	10	1	**9.192 427**
Tanica	20	1	**9.192 428**

1 Detergente speciale, neodisher® LM 3

Detersivo alcalino liquido concentrato per il lavaggio e il pre-lavaggio manuale della vetreria da laboratorio, oltre al lavaggio in lavavetrerie speciali di pipette e viscosimetri.

Adatto particolarmente per la pulizia di vetreria da laboratorio in laboratori di acque, fosfati e metalli ed in laboratori dove si eseguono analisi enzimatiche e sierologiche. Non schiumoso e senza fosfati.

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia	1	1	**9.192 442**
Tanica	10	1	**9.192 441**

Pipette di vetro - vedere pagina 887

2 Detergente speciale, neodisher® MediClean forte

Detergente alcalino liquido concentrato, universale, per il lavaggio manuale e in lavavetrerie di strumenti termostabili e termolabili.

Eccellente compatibilità con i materiali, universalmente applicabile. Rimuove realmente residui di sangue secco e denaturato. Evita la ri-deposizione di proteine. Contiene alcali e tensioattivi.

Capacità	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Tanica	5	1	**6.228 020**

3 Detergente universale, Mucasol®

Liquido concentrato alcalino, ad alte prestazioni, per bagni di immersione e bagni ad ultrasuoni. *BRAND*

Universalmente impiegabile per apparecchi da laboratorio in vetro, porcellana, plastica, gomma e metallo. Gli oggetti vengono puliti in circa 10-30 minuti, senza aiuto meccanico. Come alternativa alla miscela solfocromica, esente da cloro ed alcali agressivi, non tossico, non corrosivo, biodegradabile. In caso di pulizia di oggetti in zinco o alluminio non anodizzato, agire per tempi brevi per evitare corrosioni. Adatto anche per pulire le superfici.

Contiene:	> 30% fosfati, <5% tensioattivi anionici, tensioattivi anfoteri, agenti complessanti, inibitori della corrosione, agenti ausiliari.
Concentrazione d'utilizzo:	
In bagno ad ultrasuoni:	0,2 - 2 % (1,4 - 14 ml/l)
In bagni ad immersione:	0,7 -3 % (5 -22 ml/l)
Dati chimico fisici:	
Liquido:	verde chiaro, trasparente
Densità:	ca. 1,4 g/ml
Valore del pH (0,7 %):	ca. 11,5
Valore del pH (3 %):	ca. 11,7

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
Bottiglia	2	1	**9.192 501**
Tanica	5	1	**9.192 507**

Prodotti per proteggere della pelle - vedere pagina 234

4 5 Pulizia in ufficio, tessuto per pulizia tecnica con alcool

Salviette vellutate, inumidite, in barattolo distributore, richiudibile. Per la detersione e la cura di tutti gli apparecchi da ufficio. Azione antistatica e disinfettante.
Dimensioni: 138 x 190 mm
Durata: chiuso, 30 mesi senza perdita di qualità

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Barattolo distributore da 100 tessuti	1	**9.190 977**
Ricarica da 100 tessuti	1	**9.190 976**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1

1 Detergente per schermi

Con azione antistatica. Spray senza gas propellente. Per la pulizia e la cura di schermi in vetro e plastica, di lastre di vetro, di lenti ed obiettivi, di lettori di stampanti o microfilm e di componenti di cappe in plexiglas. Rimuove senza problemi lo sporco, il grasso e la nicotina. Con agente antistatico. Bottiglia spray senza propellente.

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Detergente spray	200	1	**9.190 975**
Bottiglia di ricarica	1000	1	**9.190 974**

2

2 Spray per rimozione polvere DRUCKLUFT 67

Spray ad aria compressa per rimozione senza contatto di polvere e sporcizia da posti difficili da raggiungere, utilizzando il tubo capillare attaccato. Sicuro, pulito, senza olio. Conforme alla politica Aerosol 75/324/EWG, senza pericolo di fiammata o esplosione, quando utilizzato correttamente. DRUCKLUFT 67 contiene gas puro e gas secco compresso, ed è veramente efficiente.

Esempio di utilizzo:
fotografia, elettronica di precisione, orologeria, telecamere, tecnologia medicale, microscopia, ricerca.
Pressione: 4,2 bar (20°C)
Densità: 1,00 g/cm3 (20°C)

Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
200	1	**9.412 800**
400	1	**9.412 801**

3

3 Spray per rimozione polvere Druckluft 67 SUPER

Spray per la rimozione senza contatto di polvere e sporcizia da luoghi difficili da raggiungere. Per elevata sicurezza anche nei dispositivi sotto tensione elettrica. Conforme alla politica Aerosol 75/324/EWG nessun pericolo di fiammata o esplosione persino in presenza di sorgenti di iniezione.
DRUCKLUFT 67 SUPER contiene gas compresso puro ed efficiente. Particolarmente adatto per lavoro sotto tensione elettrica e per uso esterno.

Esempi di utilizzo:
fotografia, elettroniche di precisione, orologeria, telecamere, tecnologie medicali, microscopia.
Pressione: 4,6 bar (20°C)
Densità: 1,17 g/cm3 (20°C)
Volume del gas: Da una dose di 400 ml si ottengono 116L di gas a 20°C e ad 1 bar.

Tipo	Capacità ml	Pz./Cf.	Codice
Bomboletta spray	400	1	**9.412 805**

Etichette solvente - vedere pagina 157

1 LLG- Salviette igieniche da laboratorio, 2-veli, 150 salviette

Tessuto igienico da laboratorio.
- contiene 150 salviette doppio-velo, bianche, 210x220 mm
- fortemente assorbente ed ultra soffice
- per aree applicative sensibili

Scatola con 30 x **150 salviette**

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Scatola con 30 x 150 salviette	30	**9.413 220**
Supporto per salviette igieniche da laboratorio-LLG	1	**6.254 918**

2 3 Salviette facciali Kleenex®, 100 salviette

Kimberly-Clark

Salviette morbide e confortevoli in tessuto ad alta assorbenza. Box-dispensatore pratico, igienico ed economico. Salviette dispensate individualmente, sempre pronte all'uso. 100% cellulosa, 2 veli, bianche. Certificate FSC.

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Scatola da 100 salviette	1	**9.413 014**

4 Salviette di precisione, KIMTECH SCIENCE*, 1 velo

Kimberly-Clark

Salvietta detergente, in tessuto speciale, per lavori di pulizia in campi di impiego sensibili dell'industria elettronica, ottica e meccanica di precisione. Non lascia residui, molto assorbente e resistente agli strappi anche quando è umida. Ad 1 velo, bianca.

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Box da 196 salviette 300 x 300 mm	1	**9.413 020**
Box da 280 salviette, 110 x 210 mm	1	**9.413 021**

5 Salviette detergenti KIMTECH SCIENCE*, 2 veli

Kimberly-Clark

Salviette in tessuto speciale, per utilizzo professionale in laboratorio. Ad elevato potere assorbente per assorbire piccole quantità di liquidi e per pulire pipette e vetrini portaoggetti. Resistenti agli agenti chimici e chimicamente neutre. A 2 veli, bianche.

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Box da 100 salviette (200 x 210 mm)	1	**9.413 017**
Box da 200 salviette (205 x 200 mm)	1	**9.413 015**

6 Salviette detergenti, KIMTECH*Process Wiper, panni

Kimberly-Clark

Strofinaccio super resistente, robusto, non si sfibra, in PP, riutilizzabile, ideale per la pulizia, bagnato, con detergenti e solventi, per la rimozione di olii e lubrificanti. Piegato in quattro parti, stampato in rilievo, blu. Confezione da 12 sacchetti con 35 strofinacci.

Largh. mm	Lungh. mm	Colore	Pz./Cf.	Codice
490	380	blu	12	**9.413 070**

7 Salviette detergenti, KIMTECH* 7505

Kimberly-Clark

Morbide e delicate, ma resistenti. Bianche, sterilizzabili, stampate in rilievo. Salviette singole 32 x 38 cm. Materiale Hydronit*.

Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Sacchetto da 50 salviette	1	**9.413 033**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Panno in microfibra WYPALL*

Kimberly-Clark

- Asporta e intrappola lo sporco dalle superfici per una pulizia veloce ed efficace
- Non richiede prodotti chimici, riducendo i costi annuali per la pulizia
- Assorbe e trattiene liquidi fino ad 8 volte il proprio peso per una grande efficienza.
- Può essere lavato fino a 300 volte per un migliore controllo dei costi
- Disponibile in 4 diversi colori, consente di distinguere i compiti ed aiuta a ridurre contaminazioni crociate
- Il panno verde ha una struttura liscia per pulizia di vetri e specchi

Venduto in pacchi da 4 sacchetti contenenti 6 panni

Colore	Pz./Cf.	Codice
Giallo	6	**9.413 081**
Blu	6	**9.413 082**
Rosso	6	**9.413 086**
Verde	6	**9.413 083**

2 Salviette, WYPALL*L 30

Kimberly-Clark

Salviette detergenti in materiale AIRFLEX*. Altamente assorbenti anche in presenza di olio e lubrificanti, ad uso universale. Elevatissima resistenza agli strappi anche bagnate, per una rapida pulizia.

Tipo	No. salviette	Largh. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Rotolo largo, blu	500	235	380	1	**9.413 054**
Rotolo largo, blu	500	330	380	1	**9.413 044**
Rotolo con prelievo delle salviette dal centro, bianco	6 x 300	205	380	6	**9.413 091**

Guanti per lavaggi si veda da pagina 217 in avanti.

3 LLG-Tessuto da laboratorio, rotolo, 102 fogli, 3-veli

Rotolo con 102 fogli (220 x 260 mm).
- resistente quando bagnato
- assorbente
- lascia pochi pelucchi

Tipo	Pz./Cf.	Codice
rotolo da 102 fogli	2	**9.413 224**
rotolo da 102 fogli	28	**9.413 225**

4 Salviette da laboratorio, in rotolo

Kimberly-Clark

Particolarmente assorbenti, bianche, a 2 veli, perforati. Misure del rotolo 270 x 230 mm. Materiale morbido.

Tipo	Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
SCOTT® EXQUISTA	Rotoli da 150 salviette	2	**9.413 078**

5 Salviette detergenti, KIMTECH*Process Wiper, rotolo

Kimberly-Clark

Salvietta detergente super resistente, robusta, non si sfibra, riutilizzabile, in PP. Ideale per la pulizia umida, senza residui, con detersivi e solventi, di superfici lisce e per asciugare olio e lubrificanti. Rotolo grande perforato, goffrato, blu, 500 strappi per rotolo.

Largh. mm	Lungh. mm	Colore	Pz./Cf.	Codice
340	380	blu	1	**9.413 065**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Salviette detergenti Wypall*L40

Salviette in tessuto AIRFLEX*blu. Rotolo perforato. Elevata capacità di assorbimento ed eccellente resistenza all'acqua. *Kimberly-Clark*
Per asciugatura di grossi versamenti e adatte per molte superfici. Comparabile qualitativamente ai prodotti a 4 veli.

Tipo	Materiale	No. salviette	Largh. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Rotolo largo, blu	AIRFLEX*	750	330	380	1	**9.413 046**
Rotolo largo, bianco	Cellulosa / lattice 82 g/m²	750	315	340	1	**9.413 094**
Rotolo largo, bianco	Cellulosa / lattice 57 g/m²	950	315	340	1	**9.413 095**

1
2 Strofinacci WYPALL*X 60 antistrappo

Materiale HYDRONIT*. *Kimberly-Clark*
Strofinacci antistrappo, robusti. Per l'assorbimento di olio, grasso e lubrificanti anche negli angoli. Estremamente robusto ed affidabile. Conserva la proprietà antistrappo anche da bagnato.
La struttura unica Hydroknit® usata per Wypall®X, assicura che questi tessuti forniscano lunga durata, pulizia economica ed asciugatura su un ampio range di possibili applicazioni.

Dimensioni e confezione	Largh. mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Rotolo grande da 750 salviette	380	410	1	**9.413 036**
10 scatole da 126 salviette	230	425	10	**9.413 035**
Salviette, piegate singolarmente in 4, 12 sacchetti da 76 salviette	365	315	12	**9.413 034**
Rotolo con alimentazione centrale (blu) da 150 strappi, tipo tessuto	245	420	1	**9.413 019**

2
Supporti porta-rotolo

Unità per supporto a parete e a pavimento, per rotoli piccoli e grandi. *Kimberly-Clark*

Per	Largh. mm	Prof. mm	Altezza mm	Colore	Materiale	Pz./Cf.	Codice
A muro, per rotoli piccoli larghi 260 mm	320	150	150	bianco	plastica	1	**9.413 043** 3
A pavimento, per rotoli larghi 490 mm	515	300	330	blu	Metallo	1	**9.413 047** 4

3
9.413 043

4
9.413 047

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1
1 Supporto Porta-Rotolo

In metallo, blu. Per rotoli grandi, con sostegno per sacchetto rifiuti. *Kimberly-Clark*

Tipo	Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
Largo	500	740	1090	1	**9.413 055**

2
2 Salviette detergenti, WYPALL*L 10 - RCS

È possibile ridurre il consumo di fazzoletti fino al 40% con il sistema rivoluzionario Roll Control di Kimberly-Clark, estremamente economico. Il sistema di prelievo controllato evita inutili sprechi ed in qualsiasi momento è possibile avere una salvietta fresca ed intatta. Il rischio di contaminazione incrociata è ridotto grazie all'igiene ottimizzata. Il dispenser circolare non ha bordi taglienti o parti metalliche soggette alla ruggine. *Kimberly-Clark*

Salviette detergenti WYPALL*L 10 - RCS
Morbide ed assorbenti. Il sistema di controllo del rotolo consente di estrarre singolarmente le salviette. 100% materiale AIRFLEX*, riciclato. Confezione da 6 rotoli da 630 fogli, perforati, 1 velo, 18,5 x 38 cm, bianchi.

Dispensatore per Sistema Controllo Rotolo
Dispositivo di prelevamento per Sistema Roll Control, in plastica, colore grigio trasparente.
Dimensioni (H x L x P): 305 x 260 x 240 mm.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Salviette detergenti WYPALL* L 10 - RCS	6	**9.413 018**
Roll Controll System (RCS)	1	**9.413 013**

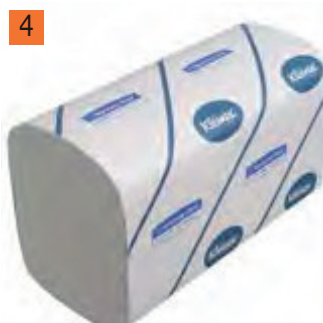
5 Salviette per le mani, KLEENEX® Ultra

Salviette in materiale particolarmente morbido, Airflex*. Economiche, utilizzabili in tutte le occasioni. *Kimberly-Clark*

Descrizione	Largh. mm	Lungh. mm	Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
ultra-bianche, 2 veli	215	415	Confezione da 94 salviette	1	**9.413 051**
ultra-bianche, 2 veli	215	315	Confezioni da 124 salviette	30	**9.413 060** 3
ultra-bianche, 3 veli	215	315	Confezione da 96 salviette	1	**9.413 057**
ultra-bianche, 3 veli	215	415	Confezione da 72 salviette	1	**9.413 050** 4

3
9.413 060

4
9.413 050

5
6

6 Salviette Performance SCOTT©

Realizzate in materiale AIRFLEX*ad elevata capacità assorbente. 1 velo, materiale riciclabile al 70%. *Kimberly-Clark*
Le salviette a rapido assorbimento garantiscono un'asciugatura efficace delle mani grazie all'elevato assorbimento dell'umidità ed alla elevata resistenza all'acqua.

Colore	Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
bianco	Pacchetto da 180 salviette, 215 x 315 mm	1	**9.413 048**
blu	Pacchetto da 180 salviette, 215 x 315 mm	1	**9.413 052**

1 Dispensatore AQUARIUS* NEW!

Kimberly-Clark

Nel campo degli alimenti, nel rispetto di ogni regola e per la sicurezza, il dispensatore Aquarius® riduce il rischio di contaminazioni-incrociate. In sanitaria, semplici misure come il miglioramento nel modo di lavarsi e asciugarsi le mani, può aiutare a combattere spiacevoli e costose infezioni.
- Plastica ABS, resistente agli urti
- Facilmente riempibile e ricaricabile in ogni momento, senza aspettare che si esaurisca il contenuto
- Sempre disponibile e mantenimento ridotto
- Dispensa anche prodotti di marche famose, a scelta dell'utilizzatore

Tipo	Largh. mm	Altezza mm	Prof. mm	Pz./Cf.	Codice
AQUARIUS*	265	399	140	1	**9.412 981**

2 Salviette, Scott® Plus

Kimberly-Clark

Materiale Airflex*, bianco, 1-velo x 35 g/m².

Tipo	Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Piccolo - piegate, 247 x 230 mm	scatole da 180 salviette	20	**9.413 108**

3 4 Salviette, Scott® Excellent Plus

Kimberly-Clark

Le salviette per le mani Scott® in materiale Airflex*, ultra-bianche e in due strati, sono conosciute per la loro affidabilità, per le prestazioni costanti e l'ottima qualità. Fabbricate in tessuto altamente assorbente AIRFLEX*, offrono una soluzione efficace ed economica ai requisiti di asciugatura delle mani. Le salviette sono piegate ed interfogliate in modo che, al momento dell'erogazione, forniscono una singola salvietta che è pronta per l'uso e che viene toccata soltanto dall'utilizzatore. Il sistema è igienico e contribuisce a ridurre lo spreco. Certificato FSC.

Tipo	Dimensioni e confezione	Pz./Cf.	Codice
Piccolo - piegati, 247 x 230 mm	Scatole da 180 salviette	20	**9.413 106**
Medio - piegati, 250 x 330 mm	Scatole da 110 salviette	20	**9.413 107**

5 LLG - Fogli di cellulosa in strati sovrapposti

- Grezzi o molto sbiancati
- Dimensioni: 400 x 600 mm
- Confezione da 1 x 5kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
grezzi	1	**9.413 210**
fortemente sbiancati	1	**9.413 211**

6 Tamponi Askina Brauncel in cellulosa

B. Braun

Non sterili. Dimensioni 40x50 mm. In rotolo da 500 fogli. Morbidi, perforati, facili da estrarre. Estremamente assorbenti e resistenti.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Tamponi in cellulosa	500	**9.413 101**
Distributore	1	**9.413 102**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1

1 Cotone idrofilo

Secondo le prescrizioni della Farmacopea Tedesca.
100% viscosa.
Cotone idrofilo per uso medicale domestico ed igiene generale.

Tipo	Capacità g	Pz./Cf.	Codice
Cotone idrofilo	100	1	**9.413 152**

Carta per protezione superfici - vedere pagina 178

Assorbenti chimici

3M Deutschland

Questi panni assorbenti hanno caratteristiche elevate. Grazie alla loro nuova struttura in microfibra hanno capacità di assorbimento molto elevate. Il materiale leggero e assorbente è facile da usare e adatto ad assorbire velocemente e trattenere il liquido. Il liquido assorbito può venire estratto per poter essere usato nuovamente o smaltito separatamente. L'ottima combinazione di diverse caratteristiche come leggerezza, basso volume, elevato assorbimento, facilità d'impiego e peso ridotto del panno da smaltire, riducono significativamente i costi di smaltimento rispetto ai normali materiali impiegati. Per ridurre il contenuto finale da smaltire, i panni usati possono essere bruciati.

Si possono impiegare per assorbire vari prodotti chimici da laboratorio:
- acidi, come acido acetico, acido fluoridrico, acido fosforico, acido nitrico, acido cloridrico, acido solforico
- alcali, come sodio idrossido, potassio idrossido
- idrazina: $N2H4$
- perossido di idrogeno

Tipo	Descrizione	Misure (Lungh. x Prof.) mm	Assorbimento, litri*	Pz./Cf.	Codice
PF 2001	Multi-Formato	15.2 m x 12 cm	37	1	**9.264 101** 2
P 110	Panni	33 cm x 28 cm	0.25	50	**9.264 102** 3
P 300	Cuscinetto assorbente	28 cm x 18 cm	2	16	**9.264 103** 4

*Capacità per pezzo

2
9.264 101

3
9.264 102

4
9.264 103

1 Kit monouso di emergenza per versamenti SKH-MINI

Un kit usa e getta per pulire velocemente piccoli versamenti chimici, facilmente e senza rischio di lesioni. *Brady*

- Colore verde molto visibile
- Il sacchetto smaltibile autoclavabile resiste al calore fino a +145°C e garantisce uno smaltimento sicuro dei rifiuti del laboratorio
- Assorbe prodotti chimici, liquidi pericolosi, fluidi a base di olio e acqua
- Adatto per versamenti fino a 1.7L
- Lo spazzolino usa e getta appositamente disegnato è specifico per togliere ogni vetro rotto o detrito, consentendo una pulizia sicura, senza rischio di lesioni.
- Grazie al design compatto, il kit SKH-MINI si può posizionare facilmente in aree nelle quali è più facile che si verifichino spillamenti
- I guanti protettivi sono senza polvere, con punte delle dita rugose, con migliorata resistenza allo strappo e buona resistenza chimica, per maggiore sicurezza

1

Contenuto:
2 tamponi 41cm x 51cm
1 paio di guanti monouso per protezione chimica
1 sacchetto monouso autoclavabile
1 spazzolino monouso
1 manuale di istruzioni multilingue

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SKH-MINI-Set	1	**9.404 080**

Kit di emergenza per assorbimento di prodotti chimici

Ogni Kit ha la combinazione ottimale di diversi assorbenti. *3M Deutschland*
Un aiuto veloce e sicuro in caso di versamenti accidentali di quasi tutti i liquidi pericolosi.

Tipo	Dimensioni	Assorbimento, litri*	Capacità	Pz./Cf.	Codice
SK5	7 x 40 x 28 cm	circa 5	10 panni, 1 supporto, 1 sacchetto per rifiuti	1	**9.264 104** 2
SK26	40 x 63 cm	circa 26	10 panni, 5 contenitori, 5 mini solette, 2 sacchetti per rifiuti	1	**9.264 105** 3
SK75	53 x 78 x 32 cm	circa 75	100 panni, 12 supporti, 8 mini solette, 5 sacchetti per rifiuti	1	**9.264 106** 4

* capacità per Kit

2

9.264 104

3

9.264 105

4

9.264 106

Spazzole, setole naturali

Tipo	Ø mm	Lungh. mm	Pz./Cf.	Codice
Spazzola per pipette	5	480	1	**9.019 010** 1
Puliscitubo	4	150	100	**9.019 005** 2
Spazzola per provette con punta in lana	10	190	1	**9.019 020**
Spazzola per provette con ciuffo in punta	10	250	1	**9.019 030** 3
Spazzola per provette con punta in lana	15	280	1	**9.019 035** 4
Spazzola per provette con punta in lana	30	270	1	**9.019 040**
Spazzola per palloni e beute con ciuffo in punta	50	340	1	**9.019 050**
Spazzola per palloni e beute con ciuffo in punta	63	470	1	**9.019 060**
Spazzola per beaker con manico in legno	85	390	1	**9.019 070** 5
Spazzola per beaker con manico in legno	85	430	1	**9.019 080**
Spazzola per beaker con manico in legno	80	430	1	**9.019 090**
Spazzola per beaker con manico in legno lungo	80	630	1	**9.019 092**
Spazzola di risciacquo**	60	220	1	**9.019 110** 6
Set*			1	**9.019 002**
Spazzola con manico metallico lungo 1 m per buretta	30	1000	1	**9.019 100**

* Il set comprende i seguenti codici: 9.019 010, 9.019 020, 9.019 030, 9.019 040, 9.019 050, 9.019 060, 9.019 070, 9.019 080, 9.019 090, 9.019 092
**Nylon

Spazzole per pulizia

In Perlon®. La parte superiore dell'articolo cod. 6.235 964 è in cotone. *Isolab*
Confezione da 10 pezzi.

Descrizione	Lungh. mm	Per	Pz./Cf.	Codice
Testa della spazzola 12 x 80mm	120	Provette strette	10	**6.235 965** 9
Testa della spazzola 25 x 110mm	120	Provette	10	**6.235 964**
Testa della spazzola 40 x 100mm	120	Palloni	10	**4.008 502** 7
Testa della spazzola 50 x 120mm	200	Matracci medi	10	**6.235 963**
Testa della spazzola 70 x 150mm	300	Matracci larghi	10	**6.235 962**
Spazzola con testa girevole, testa 21 x 44 x 24mm	330	contenitori con NS 29/32 o diam.24mm	10	**6.242 423** 10
Testa della spazzola 20 x 120mm	650	Burette e provette	10	**6.235 961** 8

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Spazzola snodata per bottiglie

Ideale per palloni a fondo sferico e beute Erlenmeyer con capacità da 500 a 5000 ml con cono NS 29 o più largo. Con snodo e manico lungo in legno, setole corte e dure. Lunghezza totale circa 420 mm.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Spazzola snodata	1	**9.019 150**
Spazzola di ricambio con perno di bloccaggio	1	**9.019 152**

2 Pennelli in setola, ovali

Setole di capra, nere. Supporto metallico con manico in legno rotondo.

Misura	Ø mm	Pz./Cf.	Codice
0	6	1	**9.172 025**
1	7	1	**9.172 026**
2	8	1	**9.172 027**

3 Pennelli in setola, larghi

Setole di orso. Testa smussata. Manico piatto.

Largh. mm	Spessore mm	Lungh. setole mm	Pz./Cf.	Codice
12,5	3,9	16	1	**9.172 042**
19,0	3,9	18	1	**9.172 043**
25,4	4,1	22	1	**9.172 044**

4 Pennelli in setola di martora rossa

Anello in argento. Manico circolare nero.

Misura	Lungh. setole mm	Pz./Cf.	Codice
0	8	1	**9.172 050**
1	9	1	**9.172 051**
2	11	1	**9.172 052**
3	13	1	**9.172 053**
4	15	1	**9.172 054**
5	18	1	**9.172 055**
6	19	1	**9.172 056**

1
1 Set di pennelli, colori ad acqua

Pennelli per colori ad acqua, punta rotonda, setole fini.
Confezione con 1 pezzo cad. di : misura 2/0, 0, 1, 2, 3 , 4.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set di pennelli	1	**9.172 060**

2

2 Set di pennelli, pittura su seta

Set di pennelli per pittura su seta, a punta rotonda, dimensioni 1, 4, 8; pennello a punta piatta taglia 18.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set di pennelli per seta	1	**9.172 062**

3

3 Set di pennelli

Set costituito da n.1 pennello a punta rotonda per ognuna delle seguenti misure: 0, 4 e 6; n.2 pennelli a punta piatta per le misure 6 e 10.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set di pennelli	1	**9.172 063**

4

4 Set di pennelli

Set costituito da: un pennello a punta rotonda taglia 3, un pennello a punta piatta taglia 0 e un pennello con setole larghe taglia 1.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Set di pennelli	1	**9.172 061**

5

5 Astuccio per pennelli

Vuoto, in finto cuoio, per otto pennelli.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Astuccio per pennelli	1	**9.172 064**

6
6 Scolavetreria, metallo rivestito in PE

In metallo rivestito in PE.
Per installazione a parete o per appoggio su banco.
Vasca di scolo e piedini in materiale plastico.
Dimensioni (L x P x A): 420 x 160 x 610 mm.

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Per 60 bottilglie reagenti e 5 matracci	1	**9.003 305**
Per 24 bottiglie reagenti e 20 matracci	1	**9.003 320**

7
7 Scolavetreria, PS

Kartell

In Polistirene. Per montaggio a muro, con ampia canalina di scolo. I supporti per la vetreria possono essere spostati in base alle necessità. I fori per i supporti sono chiusi sulla parete posteriore, per evitare fuoriuscita di acqua. Fornito con 72 supporti (Ø 15 mm, lungh. 95 mm), 11 supporti piccoli (Ø 6mm, lungh. 95mm), tubo di scarico e materiale per il montaggio a parete.
Dimensioni (L x P x A): 450 x 63 x 110 mm

Aste 95 x 15 mm Pezzi	Aste 95 x 6 mm Pezzi	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
72	11	Scolavetreria	1	**9.003 240**
	11	Supporti piccoli	11	**9.003 032**
72		Supporti piccoli	72	**9.003 033**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Scolavetreria LaboPlast®, PVC

Montaggio a muro. Perforata con fori per sostenere pioli intercambiabili, di varie misure come indicato. Fornito completo con viti e tasselli per montaggio a muro, canalina di scolo in PVC e attacco per lo scarico.

Bürkle

Aste 60 x 6 mm Pezzi	Aste 100 x 10 mm Pezzi	Aste 150 x 12 mm Pezzi	Largh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
5	26	2	400	400	1	**9.003 374**
10	39	4	500	500	1	**9.003 375**
15	56	6	600	600	1	**9.003 376**

Scolavetreria, in ABS

- Con 19 pioli, per beaker, beute ed altri contenitori, un vassoio di base con sostegno per pipette, provette ed aste
- Con canale di drenaggio
- I pioli sono intercambiabili per alloggiare ogni tipo di vetreria
- Larga base di sostegno per un eccellente bilanciamento
- Facile da pulire con tessuto

Dimensioni (L x P x H): 375 x 127 x 240 mm

Bel-Art Products

9.003 301

9.003 306

Aste 76 mm Pezzi	Aste 310 mm Pezzi	Aste 127 mm Pezzi	Largh. mm	Altezza mm	Prof. mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
6	7	6	375	240	127	Scolavetreria	1	**9.003 301** 2
12	14	12	375	390	178		1	**9.003 302**
18	21	18	375	594	127	Scolavetreria	1	**9.003 303**
12	14	12	375	417	127	Scolavetreria	1	**9.003 304**
18	21	18	375	570	178		1	**9.003 306** 3

Bagni ad ultrasuoni Sonorex

Bagni a ultrasuoni Sonorex Super *Bandelin*
Questi apparecchi operano a 35 kHz e sono dotati di trasduttore PZT per una detersione ottimale ed un'azione molto profonda.
SweepTec® con campo permanente di oscillazione del suono, che assicura una pulizia costante e gentile. Disponibile anche con riscaldamento integrato.
Informazioni sulla potenza: Alta potenza ultrasuoni con picco e potenza HF 230 V, 50/60 Hz., o 115 V.
Tutti i modelli sono a prova di spillamento con vasche ed esterno in acciaio inox (RK 102H cromato) a prova di gocciolamento.

Bagni ad ultrasuoni Sonorex Digitec
Moderni bagni ad ultrasuoni digitali. Questi apparecchi operano a 35 kHz e sono dotati di trasduttore PZT per una detersione ottimale ed un'azione molto profonda. SweepTec® con campo permanente di oscillazione del suono, che assicura una pulizia costante e gentile. Con riscaldamenteo opzionale 20-80°C, termostato regolabile, display a LED per volume impostato e valore misurato della temperatura. Segnale ottico in caso di eccesso di temperatura. 4 misure a prova di spray con vasca ed esterno in acciaio inossidabile. Tutti i dispositivi sono con interfaccia ad infrarossi.

Sonorex Technik - vasche saldate.
Con volumi fino a 245 litri e lunghezza interna fino a 1000 mm. Frequenza 40 kHz. Da RM 110 UH anche 25 kHz.

Lavapipette a ultrasuoni Sonorex.
Pulizia e risciacquo automatico ad ultrasuoni di pipette o altra vetreria.

Tutte le unità sono marcate CE.

1 Bagni ad ultrasuoni, Sonorex Super

Bandelin

- Dal modello RK 102 H in poi tutti i modelli sono completi di: scarico, timer 1 - 15 min o funzionamento in continuo.
- Modello H con riscaldamento regolabile da 30 a 80°C, 230 V, in alternativa 115 V.
- I modelli RK 106, RK 1028 C e RK 1040 sono ideali per la pulizia di setacci.

1

Tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Capacità L	Capacità ultrasuoni W	Potenza W eff	Potenza riscaldante W	Pz./Cf.	Codice
RK 31	190 x 85 x 60	0,90	240	30		1	**9.877 021**
RK 52	150 x 140 x 100	1,80	240	60		1	**9.877 052**
RK 52 H	150 x 140 x 100	1,80	240	60	140	1	**9.877 051**
RK 100	240 x 140 x 100	3,00	320	80		1	**9.877 100**
RK 100 H	240 x 140 x 100	3,00	320	80	140	1	**9.877 101**
RK 102 H	240 x 140 x 100	3,00	480	120	140	1	**9.877 103**
RK 103 H	240 x 140 x 150	4,00	560	140	200	1	**9.877 114**
RK 106*	130 x 240*	5,60	480	120		1	**9.877 106**
RK 156	500 x 140 x 100	6,00	640	160		1	**9.877 156**
RK 156 BH	500 x 140 x 150	9,00	860	215	600	1	**9.877 155**
RK 255 H	300 x 150 x 150	5,50	640	160	280	1	**9.877 256**
RK 510	300 x 240 x 150	9,70	640	160		1	**9.877 510**
RK 510 H	300 x 240 x 150	9,70	640	160	400	1	**9.877 511**
RK 512 H	300 x 240 x 200	13,00	860	215	400	1	**9.877 512**
RK 514	325 x 300 x 150	13,50	860	215		1	**9.877 540**
RK 514 H	325 x 300 x 150	13,50	860	215	600	1	**9.877 516**
RK 514 BH	325 x 300 x 200	18,70	860	215	600	1	**9.877 515**
RK 1028	500 x 300 x 200	28,00	1200	300		1	**9.877 537**
RK 1028 H	500 x 300 x 200	28,00	1200	300	1300	1	**9.877 529**
RK 1028 C	500 x 300 x 300	45,00	2000	500		1	**9.877 528**
RK 1040*	195 x 500*	39,50	1200	300		1	**9.877 108**
RK 1050	600 x 500 x 200	58,00	2400	600		1	**9.877 551**

* Ø x Alt.

1

1 Bagni ad ultrasuoni SONOREX DIGITEC/SONOREX DIGIPLUS

Bandelin

Funzionamento a 4-step. Riscaldamento da 20°C a 80°C, regolabile termostaticamente, con display a LED che mostra il valore da raggiungere e il valore attuale della temperatura - segnale ottico in caso di sovratemperatura; temporizzatore per conto alla rovescia e funzionamento continuo - Degas: livello sonoro degli impulsi regolabile per la rimozione delle bolle d'aria indesiderate, con display LCD - impermeabile agli spruzzi (acqua), struttura esterna in acciaio inossidabile, classe di protezione: IP 33 - funzione SweepTec per oscillazione permanente di frequenza del trasduttore; 230 V, 50/60 Hz o 115 V.

Tipo	Dim.Int. vasca (L x P x H)	Capacità	Capacità ultrasuoni	Potenza	Potenza riscaldante	Pz./Cf.	Codice
	mm	l	W	W eff	W		
DT 31	190 x 85 x 60	0,9	240	30		1	**9.877 830**
DT 31 H	190 x 85 x 60	0,9	240	30	70	1	**9.877 831**
DT 52	150 x 140 x 100	1,8	240	60		1	**9.877 832**
DT 52 H	150 x 140 x 100	1,8	240	60	140	1	**9.877 833**
DT 100	240 x 140 x 100	3,0	320	80		1	**9.877 834**
DT 100 H	240 x 140 x 100	3,0	320	80	140	1	**9.877 835**
DT 102 H	240 x 140 x 100	3,0	480	120	140	1	**9.877 836**
DT 103 H	240 x 140 x 150	4,0	560	140	200	1	**9.877 837**
DT 156	500 x 140 x 100	6,0	640	160		1	**9.877 838**
DT 255	300 x 150 x 150	5,5	640	160		1	**9.877 839**
DT 255 H	300 x 150 x 150	5,5	640	160	280	1	**9.877 840**
DT 510	300 x 240 x 150	9,7	640	160		1	**9.877 841**
DT 510 H	300 x 240 x 150	9,7	640	160	400	1	**9.877 842**
DT 106	Ø 240, 130 Tief	5,6	480	120		1	**9.877 848**
DT 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	860	215	600	1	**9.877 849**
DT 512 H	300 x 240 x 200	13,0	860	215	400	1	**9.877 850**
DT 514	325 x 300 x 150	13,5	860	215		1	**9.877 851**
DT 514 H	325 x 300 x 150	13,5	860	215	600	1	**9.877 852**
DT 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	860	215	600	1	**9.877 853**
DT 1028	500 x 300 x 200	28,0	1200	300		1	**9.877 854**
DT 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	1300	1	**9.877 855**
DT 1028 CH	500 x 300 x 300	45,0	1200	300	1450	1	**9.877 857**
DT 1050 CH	600 x 500 x 300	90,0	2400	600	1950	1	**9.877 860**
DL 102 H	240 x 140 x 100	3,0	480	120	140	1	**9.877 865**
DL 156 BH	500 x 140 x 150	9,0	860	215	600	1	**9.877 866**
DL 255 H	300 x 150 x 150	5,5	640	160	280	1	**9.877 867**
DL 510 H	300 x 240 x 150	9,7	640	160	400	1	**9.877 868**
DL 512 H	300 x 240 x 200	13,0	860	215	400	1	**9.877 869**
DL 514 BH	325 x 300 x 200	18,7	860	215	600	1	**9.877 870**
DL 1028 H	500 x 300 x 200	28,0	1200	300	1300	1	**9.877 871**

2

9.877 862

Bagni ad ultrasuoni Sonorex Digitec DT...F - Strumento base

Bandelin

Bagni ad ultrasuoni piatti per veloce degasaggio e preparazione dei campioni
- Preparazione dei campioni in palloni da laboratorio
- Veloce degasaggio dei campioni quando si preme il tasto
- Omogenizzazione
- Stessa densità di potenza in tutti i bagni ad ultrasuoni
- Risultati riproducibili con bagni di dimensioni diverse
- Sonificazione uniforme dei campioni indipendentemente dalla dimensione o dal posizionamento dei palloni

Compresi nella fornitura:
DT 510 F - supporto palloni GL 510 F e flacone da 250 ml di TICKOPUR TR 3
DT 1028 F - 2 x supporto palloni GL 510 F e flacone da 250 ml di TICKOPUR TR 3

3

9.877 863

Sono necessarie le molle tipo EK per fissare i palloni in modo semplice e veloce al supporto palloni tipo GL.

Tipo	Dim.Int. vasca (L x P x H)	Capacità	Capacità ultrasuoni	Potenza	Pz./Cf.	Codice
	mm	L	W	W eff		
DT 510 F	300 x 240 x 65	4,30	560	140	1	**9.877 862** 2
DT 1028 F	500 x 300 x 65	9,50	1280	320	1	**9.877 863** 3

1 Bagno ad ultrasuoni SONOSHAKE con dispositivo di agitazione

1

Bagno ad ultrasuoni Sonorex Digitec DT 1028 F *Bandelin*
- indicato specialmente per sonificazione di campioni in palloni da laboratorio o per degasaggi rapidi
- bagno ad ultrasuoni piatto con vasca in acciaio inossidabile, dimensioni interne 500 x 300 x 665mm (LxPxH)
- esterno in acciaio inossidabile, protetto contro gli spruzzi, 535 x 325 x 205 mm (L x P x H)
- esterno: valvola sferica G ½
- erogazione ultrasuoni 1280W
- erogazione HF 320W
- frequenza di lavoro 35kHz

Consumo corrente 1.4A

Dispositivo di agitazione SA 1028
- regolazione analogica del tempo e della frequenza di agitazione
- movimento reciproco: regolazione possibile in 4 posizioni fino a 200/min
- ampiezza costante di 20 mm indipendentemente dal carico
- cestello facile da rimuovere - facile montaggio delle pinze per vetreria EK 10-100 (da ordinare separatamente)
- dimensioni di base circa 410 x 280mm (LxP)
- carico palloni 36x10ml, 36x25ml, 18x50ml, 12x100ml o 10x250ml.

- Spazio richiesto per Sonoshake circa 850 x 360mm (L x P)

Il Sonoshake può essere utilizzato anche come semplice bagno ad ultrasuoni per la preparazione dei campioni, solo come dispositivo di agitazione SA1028, o entrambe le funzioni combinate.

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SONOSHAKE	1	**9.877 864**
SA 1028	1	**9.877 650**

2 Porta bottiglie per bagni ad Ultrasuoni SONOREX DIGITEC DT....F

2

In acciaio inox. Richiede molle di fissaggio tipo EK. *Bandelin*

Tipo	Per bagno tipo	Pz./Cf.	Codice
GL 510 F*	DT 510 F, DT 1028 F	1	**9.877 579**

*Per DT 1028 F ordinare 2 pezzi

3 Cestelli sospesi per bagni a ultrasuoni Sonorex

3

In acciaio inossidabile. *Bandelin*

Trasmissione ottimale degli ultrasuoni. Il materiale da pulire non deve essere appoggiato sul fondo della vasca.

Tipo	Per bagno tipo	Lungh. mm	Altezza mm	Largh. mm	Pz./Cf.	Codice
K 08	RK/DT 31 / H	65	170	50	1	**9.877 630**
K 1 C	RK/DT 52 / 52 H	110	120	40	1	**9.877 631**
K 3 C	RK/DT 100 / 100 H / 100 SH / 102 H / 102 H-RC	110	200	40	1	**9.877 633**
K 3 CL	RK/DT 103 H	110	200	40	1	**9.877 632**
K 6*	RK/DT 106	215	215	50	1	**9.877 634**
K 6 L	RK/DT 156	100	460	50	1	**9.877 636**
K 6 BL	RK/DT 156 BH	100	460	50	1	**9.877 637**
K 5 C	RK/DT 255 H / 255 H-RC	110	260	40	1	**9.877 635**
K 10	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC	195	250	50	1	**9.877 697**
K 10 B	RK/DT 512 H / 512 CH	195	250	50	1	**9.877 700**
K 14	RK/DT 514 / H	245	275	50	1	**9.877 694**
K 14 B	RK/DT 514 BH / 514 H-RC	245	275	50	1	**9.877 701**
K 28	RK 1028/H / DT 1028 / H	245	455	50	1	**9.877 698**
K 28 C	RK/DT 1028 CH	245	455	50	1	**9.877 702**
K 50	RK/DT 1050	450	545	50	1	**9.877 699**
K 50 C	RK/DT 1050 CH	450	545	50	1	**9.877 703**

* rotondo, regolabile

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1

1 Regolazione manico, GV 3 e GV 10, per cestelli sospesi Sonorex

Grazie al manico di regolazione è possibile adattare in modo continuo la profondità di immersione dei cestelli evitando scivolamenti, ribaltamenti o immersione delle beute. Serraggio rapido e semplice ai cestelli sospesi (eccetto GH 1).
1 paio.

Bandelin

Tipo	Modello di cestello	Pz./Cf.	Codice
GV 3	K 1 C, K 3 C, K 3 CL, K 5 CL, K 6 L, K 6 BL	1	**9.877 720**
GV 10	K 10, K 10 B, K 14, K 14 B, K 28, K 28 C, GH 10, GH 28	1	**9.877 721**

2

2 Ganci di supporto per bagni a ultrasuoni Sonorex

In acciaio inox. Da applicare ai cestelli sospesi con dimensioni maglie fino a 12,5 x 12,5 mm, come supporto per beute e per portavetreria GL per DT.....F. Essenziale per supportare la vetreria da laboratorio.

Bandelin

Tipo	Pz./Cf.	Codice
EK 10 - per cestelli sospesi con diam.fino a 31mm	1	**9.877 651**
EK 25 - per cestelli sospesi con diam. fino a 42mm	1	**9.877 653**
EK 50 - per cestelli sospesi con diam.fino a 52mm	1	**9.877 655**
EK 100 - per cestelli sospesi con diam.fino a 65mm	1	**9.877 657**
EK 250 - per cestelli sospesi con diam. fino a 85 mm	1	**9.877 658**

3

3 Coperchi per bagni a ultrasuoni Sonorex

In acciaio inox.
Per coprire i vari modelli dei bagni, come indicato sotto.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Pz./Cf.	Codice
D 08	RK/DT 31 / H	1	**9.877 597**
D 52	RK/DT 52 / 52 H	1	**9.877 601**
D 100	RK/DT 100 H / 102 H /102 H-RC / 103 H	1	**9.877 603**
D 6	RK/DT 106	1	**9.877 606**
D 156	RK/DT 156 BH	1	**9.877 602**
D 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC	1	**9.877 605**
D 510	RK/DT 510 / 510 H / 510 H-RC / 512 H	1	**9.877 610**
D 514	RK/DT 514 / 514 H / 514 BH / 514 BH-RC	1	**9.877 604**
D 1028	RK 1028/H / DT 1028 H	1	**9.877 607**
D 1028C	RK/DT 1028 CH	1	**9.877 600**
D 1050 C	RK 050 CH / DT 1050 CH	1	**9.877 608**

4

4 Coperchi di posizionamento per bagni ad ultrasuoni Sonorex

In acciaio inossidabile.
Per supporto bicchieri.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Pz./Cf.	Codice
DE 08	RK/DT 31 / H	1	**9.877 621**
DE 52	RK/DT 52 / 52H / 52H-RC	1	**9.877 611**
DE 100	RK/DT 100 H / 102 H / 103 H	1	**9.877 613**
DE 6	RK/DT 106	1	**9.877 616**
DE 156	RK/DT 156 BH / 156 BH-RC	1	**9.877 612**
DE 255	RK/DT 255 H / 255 H-RC	1	**9.877 615**
DE 510	RK/DT 510 / 510 H / 512 H	1	**9.877 620**
DE 514	RK/DT 514 H / 514 BH / 514 BH-RC	1	**9.877 614**
ES 4	RK 1028/H/CH, DT 1028 / H/CH, RK 1050 / DT 1050 CH	1	**9.877 617**

5

5 Inserti per beakers Sonorex

Per coperchi di posizionamento e supporti per beakers.
SD 06, PD 06, EB 05: con anello di sostegno
SD 05, KB 04, SD 04: con anello di sostegno, solo per DE 08
SD 09: con anello di sostegno

Bandelin

Tipo	Materiale	Capacità ml	Ø mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
SD 04	Vetro	400	76	110	1	**9.877 624**
SD 05	Vetro	600	76	150	1	**9.877 645**
SD 06*	Vetro	600	84	125	1	**9.877 622**
SD 09	Vetro	1000	91	180	1	**9.877 623**
EB 05*	Acciaio inox	600	87	120	1	**9.877 626**
KB 04	Plastica	400	76	110	1	**9.877 644**
PD 06*	Plastica	600	86	125	1	**9.877 628**

* con coperchio

1 Cestello per beakers per vasche SONOREX

Dimensioni maglie 1 x 1 mm.

Bandelin

Tipo	Per	Materiale	Ø int. mm	Pz./Cf.	Codice
PD 04	Contenitori inseribili	Plastica	60	1	**9.877 643**
KD 0*	Contenitori inseribili	Acciaio inox	75	1	**9.877 642**

*non adatto per SD 04, SD 05 e KB 04

2 Cestello sospeso per bagni ad ultrasuoni Sonorex

In plastica perforata.
Per la pulizia di componenti sensibili.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
PK 1 C	RK 52 / H, DT 52 / H	90 x 90 x 66	1	**9.877 661**
PK 3 C	RK 103 H / CH, DT 103 H	90 x 187 x 56	1	**9.877 666**
PK 2 C	RK 100 H, RK 102 H / CH DT 100 / H, DT 102 H / H-RC	115 x 195 x 88	1	**9.877 664**
K 5 P	RK 255 / H, DT 255 / H	96 x 254 x 130	1	**9.877 667**

3 Bagni ad ultrasuoni, Sonorex Technik

Range modulare, con 6 vasche di capacità standard in 4 versioni (senza riscaldamento, senza ultrasuoni a richiesta). Ideale per pulizia e lavaggio. Con generatore di ultrasuoni integrato. Frequenze: 25 kHz (modelli fino a RM 110) o 40 kHz (resto del range). Alimentazione 220-240 V, 50/60 Hz (RM 110:210 UH, 400 V, 3ph 50/60 Hz, connettore CEKON 16 A). Vasca saldata con spessore 2 mm, acciaio inox V 4A, 1.4571. Con indicazione di troppo pieno, scarico e timer fino a 15 min o funzionamento in continuo. Con riscaldamento regolabile da 30 a 80°C.

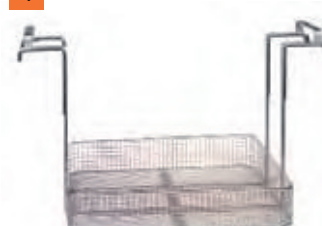
Bandelin

Tipo	Dim.Int. vasca (L x P x H) mm	Capacità l	Capacità ultrasuoni W	Potenza W_{eff}	Potenza riscaldante W	Pz./Cf.	Codice
RM 16 UH	325 x 275 x 200	13	1200	1 x 300	800	1	**9.877 570**
RM 40 UH	480 x 300 x 300	30	2000	1 x 500	1250	1	**9.877 571**
RM 75 UH	580 x 500 x 300	60	4000	1 x 1000	1950	1	**9.877 572**
RM 110 UH	600 x 450 x 450	110	4000	1 x 1000	4800	1	**9.877 573**
RM 180 UH	1000 x 500 x 400	160	4000	2 x 1000	7200	1	**9.877 575**
RM 210 UH	750 x 650 x 500	210	4000	2 x 1000	7200	1	**9.877 577**

4 Accessori per bagni a ultrasuoni Sonorex Technik

In acciaio inossidabile. Cestelli inseribili e coperchi per i modelli Technik. I coperchi proteggono dall'evaporazione e riducono i rumori di funzionamento. I cestelli si appendono nelle vasche come indicato sotto.

Bandelin

Tipo	Descrizione	Per bagno tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
MK 16B	Cestello sospeso	RM 16 UH	275 x 245 x 50	1	**9.877 680**
MK 40B	Cestello sospeso	RM 40 UH	430 x 240 x 50	1	**9.877 681**
MK 75B	Cestello sospeso	RM 75 UH	530 x 445 x 50	1	**9.877 682**
MK 110	Cestello sospeso	RM 110 UH	530 x 410 x 90	1	**9.877 683**
MK 180	Cestello sospeso	RM 180 UH	930 x 460 x 90	1	**9.877 684**
MK 210	Cestello sospeso	RM 210 UH	680 x 610 x 90	1	**9.877 685**
MD 16	Coperchio	RM 16 UH		1	**9.877 582**
MD 40	Coperchio	RM 40 UH		1	**9.877 583**
MD 75	Coperchio	RM 75 UH		1	**9.877 584**
MD 110	Coperchio	RM 110 UH		1	**9.877 585**
MD 180	Coperchio	RM 180 UH		1	**9.877 586**
MD 210	Coperchio	RM 210 UH		1	**9.877 587**

1

1 Vasca in plastica per bagni a ultrasuoni Sonorex

Non forati, con coperchio
Per pulizia con liquidi aggressivi.

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
KW 3	RK/DT 102 H / 102 H-RC / 103 H / 100 / H	195 x 115 x 88	1	**9.877 800**
KW 5	RK/DT 255 H/-RC	154 x 96 x 130	1	**9.877 801**
KW 14	RK/DT 514/H	280 x 215 x 145	1	**9.877 802**
KW 14 B	RK/DT 514 BH-/-RC	275 x 210 x 195	1	**9.877 803**
KW 28-0	RK 1028/H, DT 1028 H/CH	437 x 230 x 155	1	**9.877 804**
KW 50-0	RK 1050	517 x 445 x 184	1	**9.877 806**
KW 50 B-0	RK/DT 1050 CH	520 x 445 x 284	1	**9.877 717**

Bagni ad ultrasuoni Sonorex RK 106

NEW!

Per 1 setaccio con diametro 200mm

Bandelin

- Vasca: acciaio inossidabile
- Esterno: acciaio inossidabile antigocciolamento
- Uscite: valvola a sfera, lato destro
- Grado di protezione: IP 32
- Timer: 1 - 15 min ed ∞

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RK 106	Bagno ultrasuoni per 1 setaccio cavo-EU	1	**9.877 106**
RK 106	Bagno ultrasuoni per 1 setaccio cavo-UK	1	**9.877 105**
RK 106	Bagno ultrasuoni per 1 setaccio cavo-CH	1	**9.877 107**
D 6	Coperchio per RK 106	1	**9.877 606**
SH 7	Supporto setaccio	1	**9.877 784**

2

2 Bagno ad ultrasuoni Sonorex Super RK 106

Per 5 setacci diametro 200mm

Bandelin

- Vasca: acciaio inossidabile
- Involucro: acciaio inossidabile antigocciolamento
- Manici: ai lati
- Grado di protezione: IP 32
- Timer: 1 -15 min ed ∞

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
RK 1028 C	Bagno ad ultrasuoni per 5 setacci con spina-EU	1	**9.877 528**
RK 1028 C	Bagno ad ultrasuoni per 5 setacci con spina-UK	1	**9.877 538**
RK 1028 C	Bagno ad ultrasuoni per 5 setacci con spina-CH	1	**9.877 539**
D 1028 C	Coperchio per RK 1028 C	1	**9.877 600**
SH 28 C	Supporto setaccio	1	**9.877 746**

3

3 Accessori e supporti per bagni a ultrasuoni Sonorex

Supporti per strumenti e setacci.
9.877 781: Supporto GH 1 per matracci da 1L, Ø 105 mm.
9.877 784: Supporto SH7 per setacci con diam. 200mm
9.877 746: Supporto SH 28 C x max. 5 setacci
GH 10/28 supporti per strumenti, in acciaio inox, dimensioni maglia 12.5 x 12.5 mm

Bandelin

Tipo	Per bagno tipo	Misure (Lungh. x Prof.) mm	Pz./Cf.	Codice
GH 1	RK/DT 52, RK/DT 100 / H, RK 103 H, RK/DT 102 H / H-RC, DT 103 H	129 x 117	1	**9.877 781**
SH 7	RK/DT 106	-	1	**9.877 784**
GH 10	RK/DT 510 / 510 H / H-RC	260 x 200	1	**9.877 731**
GH 10 B	RK 512 H/CH, DT 512 H	260 x 200	1	**9.877 735**
GH 28	RK 1028/H, DT 1028 H/CH, RK 1040	455 x 250	1	**9.877 733**
SH 28 C	RK/DT 1028 C / 1028 CH		1	**9.877 746**

Setacci si veda da pagina 557 in avanti.

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

1 Bagno ad ultrasuoni ad alta potenza SONOREX SUPER RK 1028 CH

Bandelin

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni interne vasca (L x P x H):	500mm x 300mm x 300 mm
Trasduttori:	8 PZT - trasduttori ad ampio fascio
Capacità:	45 litri
Volume di riempimento per pulizia:	30 litri
Potenza ultrasuoni:	1200 W
Potenza HF:	300 W_{eff}
Potenza riscaldante:	1450 W
Corrente consumata:	7.7 A
Corrente dispersa:	0.5 mA
Classe di protezione:	< IP 32
Dimensioni ingombro ((P x A x A): (senza maniglie o rubinetto)	540mm x 340mm x 500mm
Peso:	23.7 kg netto 27.2 kg lordo

Tipo	Potenza W_{eff}	Capacità ultrasuoni W	Pz./Cf.	Codice
RK 1028 CH	300	1200	1	**9.877 530**

Accessori per bagni Sonorex SUPER RK 1028 CH

Bandelin

Accessori

- Cestello sospeso K 28 C, acciaio inox, 455 x 245 x 50 mm, rete da 5 x 5 mm.
- Cestello sospeso acciaio inox, 470 x 270 x 215 mm.

Per 6 maschere respiratorie: K 28 CA
Per 3 maschere pieno-facciali: K 28 CV

- Vasca sospesa KW 28-0 senza fori, materiale plastico, con coperchio, dimensioni utili 437 x 230 x 155 mm.
- Coperchio D 1028 C acciaio inox.

Per lavaggio di piccoli particolari:

- Supporto ES 4 acciaio inox, per il posizionamento di 4 bicchieri.
- SD 06 in vetro da 600 ml
- EB 05 in acciaio inox da 600 ml
- PD 06 in materiale plastico in 600 ml
- KD 0 acciaio inox, 75 mm Ø
- PD 04 materiale plastico, 60 mm Ø

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
K 28 C	Cestello sospeso	1	**9.877 702**
K 28 CA	Cestello sospeso	1	**9.877 712**
K 28 CV	Cestello sospeso	1	**9.877 713**
KW 28-0	Vasca sospesa	1	**9.877 804**
D 1028 C	Coperchio	1	**9.877 600**
SD 06	Bicchiere in vetro	1	**9.877 622**
ES 4	Inserto	1	**9.877 617**
EB 05	Bicchiere inox	1	**9.877 626**
PD 06	Bicchiere in plastica	1	**9.877 628**
KD 0	Bicchiere in plastica	1	**9.877 642**
PD 04	Bicchiere inox	1	**9.877 643**

Attentione!
Non utilizzare prodotti infiammabili, reagenti, acidi, materiali contenenti cloro e detergenti domestici. I campioni da detergere non devono essere a contatto con la base della vasca, nemmeno beaker e cestelli

1

1 Bagno ad ultrasuoni SONOREX SUPER RK 1050 CH

Bandelin

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni interne (L x P x H):	600 x 500 x 300 mm
Volume:	90 litri
Volume interno:	60 litri
Uscita max ultrasuoni.:	2400 W
HF-output:	600 Weff
Potenza di riscaldamento:	1950 W
Consumo di corrente:	11.1 A
Dispersione corrente:	< 0.5 mA
Classe di protezione:	IP 32
Dimensioni esterne (L x P x A): (senza maniglie e rubinetto)	530 x 540 x 640 mm
Peso:	37 kg netto 67 kg lordo

Tipo	Potenza W_{eff}	Capacità ultrasuoni W	Pz./Cf.	Codice
RK 1050 CH	600	2400	1	**9.877 552**

Accessori per bagni Sonorex SUPER RK 1050 CH

Bandelin

Accessori

Cestello sospeso K 50 C acciaio inox, 545 x 450 x 50 mm, rete da 5 x 5 mm.
Cestello sospeso acciaio inox, 540 x 445 x 240 mm, rete da 12.5 x 12.5 mm.
Per 9 maschere respiratorie: **K 50 CA**
Per 6 maschere pieno-facciali: **K 50 CV**
Vasca sospesa KW 50 B-0 senza fori, materiale plastico, con coperchio, dimensioni utili 520 x 445 x 284 mm.
Coperchio D 50 C acciaio inox.

Per lavaggio di piccoli particolari:
Inserto ES 4 acciaio inox, per posizionamento di 4 **bicchieri**.
SD 06 in vetro da 600 ml
EB 05 in acciaio inox da 600 ml
PD 06 in materiale plastico da 600 ml
Cestello sospeso
Costruzione in rete di filo.
KD 0 acciaio inox, 75 mm Ø
PD 04 materiale plastico, 60 mm Ø

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
D 1050 C	Coperchio	1	**9.877 608**
K 50 C	Cestello sospeso	1	**9.877 703**
K 50 CA	Cestello sospeso	1	**9.877 715**
K 50 CV	Cestello sospeso	1	**9.877 716**
KW 50 B-0	Vasca sospesa	1	**9.877 717**
SD 06	Bicchiere in vetro	1	**9.877 622**
ES 4	Supporto per inserto	1	**9.877 617**
EB 05	Bicchiere inox	1	**9.877 626**
PD 06	Bicchiere in plastica	1	**9.877 628**
KD 0	Bicchiere inox	1	**9.877 642**
PD 04	Bicchiere in plastica	1	**9.877 643**

Attenzione!
Non utilizzare prodotti infiammabili, reagenti, acidi, materiali contenenti cloro e detergenti domestici. I campioni da detergere non devono essere a contatto con la base della vasca, nemmeno beaker o cestelli.

1 Set pronto all'uso BactoSonic® 14.2

Unità speciale ad ultrasuoni per la rimozione delicata di biofilms. *Bandelin*

Composto da:

Unità BS 14:	descrizione scientificamente provata della procedura
Contenitori per trasporto:	IB 5, PP, 052 l - 2 pz
	IB 6, PP, 0.6 l - 2 pz
	IB 10, PP 1.0 l - 1 pz
	IB 18, PP, 1.8 l - 1 pz
	IB 20, PP 2.0 l - 1 pz
Portacontenitori per contenitori di trasporto:	IB 5, PC, per n.2 IB 5
	BT 6, PC, per n. 2 IB 6
	BT 10, PC, per n.1 IB 10
	BT 18, PC, per n.1 IB 18
Utensile di supporto per contenitori di trasporto:	GH 14, acciaio inox, per n.3 IB 20
Telaio per foglio di prova	FT 14
Liquido di contatto	TICKOPUR TR 3 - 250 ml (concentrato)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
BactoSonic® 14.2	1	**9.650 290**

2 Accessori per BactoSonic® 14.2

Bandelin

Tipo	Per	Pz./Cf.	Codice
BT 5	IB 5	1	**9.650 311**
BT 6	IB 6	1	**9.650 312**
BT 10	IB 10	1	**9.650 313**
BT 18	IB 18	1	**9.650 314**

Contenitori per trasporto, PP

Bandelin

Tipo	Dimensioni mm	Capacità l	Pz./Cf.	Codice
IB 5	145 x 110 x 67	0,5	5	**9.650 291** 3
IB 6	Ø 142 x 68	0,6	5	**9.650 292** 4
IB 10	278 x 115 x 60	1,0	5	**9.650 293** 5
IB 18	208 x 143 x 94	1,8	5	**9.650 294** 6
IB 20	135 x 102 x 282	2,0	5	**9.650 295** 7

3
9.650 291

4
9.650 292

5
9.650 293

6
9.650 294

7
9.650 295

8 Set pronto all'uso SONOCOOL® 255

Per uso medicale e per laboratorio. *Bandelin*

Consiste in:

Unità ultrasuoni SC 255:	con raffreddamento
Porta campioni PH 255-11:	per 11 beakers SD 01.2
Coperchio D 255 G:	in vetro
Contenitori SD 01.2:	20 pezzi, 100ml, in vetro, forma alta, senza becco, diam. interno 44mm, altezza 80mm
Liquido di contatto:	TICKOPUR TR 3-250 ml (concentrato)

Tipo	Pz./Cf.	Codice
SONOCOOL® 255	1	**9.650 300**

SONO DISPONIBILI ARTICOLI ALTERNATIVI: CONTATTATECI!

Accessori per dispositivo ultrasuoni SONOCOOL® 255

Bandelin

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PH 255-11	Supporto per 11 beaker SD 01.2	1	**9.650 303** 1
SD 01.2	Beaker, 100ml, vetro, senza becco, diam. int. 44mm, altezza 80mm	10	**9.650 304**
PH 255-1	Supporto per 1 scatola IB 18	1	**9.650 305** 2
IB 18	Scatola impianto IB 18, 1.80 litri	5	**9.650 294**
PH 255-2	Supporto per 2 beaker SD 06	1	**9.650 306** 3
SD 06	Beaker, vetro, 600ml, Ø 84mm, H 125mm, senza coperchio, anello interno	1	**9.877 622**
DG 255 G	Coperchio in vetro	1	**9.650 307** 4
SCH 255	Connessione per pompa	1	**9.650 308**

1 9.650 303 2 9.650 305 3 9.650 306 4 9.650 307

5

5 Lavapipette automatico, PE-HD

Kartell

Per una delicata pulizia delle pipette usando il principio del sifone ripetitivo. Il sistema completo è costituito dal lavapipette, dal contenitore per la pulizia e dal canestro portapipette. Il condotto di alimentazione dell'acqua deve fornire circa 2 l/min. Ordinare a parte il contenitore per la pulizia e il canestro portapipette.

Per lung. pipetta mm	Capacità Litri	Ø int. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
460	13	150	740	1	**9.409 238**
600	17	150	1000	1	**9.409 239**

6
9.877 911

Lavapipette ad ultrasuoni PR 140 C, Sonorex

Bandelin

Pulizia a ultrasuoni e risciacquo nello stesso contenitore, con detergenti concentrati diluibili in acqua (non utilizzare acido solfocromico). Per pipette, burette ed altri strumenti in vetro con lunghezza fino a 755 mm. 230 V, 50/60 Hz o 115 V.

Specifiche tecniche

Altezza apparecchio:	1.130 mm
Superficie di appoggio (Prof. x Lungh.):	255 x 335 mm
Potenza:	860 W
Potenza HF:	215 W_{eff}
Temporizzatore:	da 1 a 15 min. e funzionamento in continuo
Capacità utile:	13,9 Litri
Profondità utile effettiva:	765 mm

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PR 140 C	Set completo, con cestello in plastica, coperchio in acciaio inox, 5 litri di detergente concentrato TICKOPUR R 33 leggermente alcalino	1	**9.877 911** 6
AR 140 C	Rubinetto a tre vie in metallo	1	**9.877 912**
AR 140 CP-1	Rubinetto a tre vie in plastica	1	**9.877 915**
D 140	Coperchio in acciaio inossidabile	1	**9.877 914**

1 Tickopur - Stammopur

Bandelin

Soluzioni speciali per pulizia con bagni ad ultrasuoni SONOREX. Favorisce la cavitazione; pulizia profonda; delicato sui materiali, senza cloro. Utilizzabile a freddo o a caldo.

Tickopur TR 3. Detersivo speciale, concentrato. Proprietà: leggermente acido pH 3.0 al 1%, dosaggio da 1 a 5%, a base di acido citrico, privo di fosfati. Per: acciaio, acciaio inox, metalli non-ferrosi, preziosi e leggeri, vetri, ceramiche, plastiche, gomma. Rimuove: residui minerali, corrosione, grasso, olii, cere, pigmenti, trucioli, sbavature, residui di lucidatura e smerigliatura.

TICKOPUR R 27.*Detersivo speciale, concentrato. Proprietà: acido in soluzione pH 1,9 al 1% superiore al 5%. Per vetro, acciaio, gomma, plastica, metalli nobili, ceramica. Rimuove: ruggine, calce, sedimenti minerali, silicati, fosfati, cemento, urina ecc..

TICKOPUR R 30. Detersivo neutro, concentrato. Proprietà: neutro, pH 7 dosaggio 1-5 %. Per vetro, acciaio, metallo non ferroso, alluminio, gomma, ottiche, setacci.
Rimuove: grassi, olii, polvere, proteine, cere, film di silicone ecc..

TICKOPUR R 33. Detersivo universale, concentrato. Proprietà: leggermente alcalino, pH 9,9 all'1%, dosaggio 1-5 %. Per vetro, metallo, ceramica, plastica, gomma. Rimuove: grassi, olii, cere, film di silicone, proteine, inchiostri di china ecc..

Tickopur RW 77. Detersivo speciale con ammoniaca, concentrato. Proprietà: leggermente alcalino, pH 9,9 all' 1%, dosaggio dal 5 al 10 %. Per: acciaio, acciaio inox, metalli non ferrosi, vetro, plastica, componenti ottici.
Rimuove: grassi, oli, cere, lubrificanti, film di silicone, abrasivi, agenti lucidanti e fondenti ecc, leggermente antiossidante.

Tickopur J 80 U. Antiossidante con prevenzione corrosione, pronto per l'uso. Proprietà: debolmente acido, pH 2, per uso solo in bicchieri di vetro o plastica. Per: metalli non ferrosi, leghe, rame, schermi per microscopi elettronici.
Rimuove: strati ossidati e solforati, flusso, antiossidante.

Stammopur 24. *Detergente, disinfettante concentrato. Per pulizia e disinfezione intensa. Certificato VAH. Senza aldeidi, cloro e fenoli. Efficace contro batteri , funghi e virus (BVDV /Vaccinia/HBV/HVC/HIV/H5N1). Applicazione 1-2%, leggermente alcalino, pH 9,4 (1%). Con protezione contro la corrosione. Elevata compatibilità con la maggior parte dei materiali.

Tipo	Capacità Litri	Pz./Cf.	Codice
TICKOPUR TR 3	1	1	**6.802 927**
TICKOPUR TR 3	2	1	**6.301 466**
TICKOPUR TR 3	5	1	**6.802 537**
TICKOPUR R 27*	1	1	**9.192 761**
TICKOPUR R 27*	2	1	**9.192 762**
TICKOPUR R 27*	5	1	**9.192 765**
TICKOPUR R 30	1	1	**9.192 641**
TICKOPUR R 30	2	1	**9.192 646**
TICKOPUR R 30	5	1	**9.192 642**
TICKOPUR R 33	1	1	**9.192 601**
TICKOPUR R 33	2	1	**9.192 602**
TICKOPUR R 33	5	1	**9.192 605**
TICKOPUR RW 77	1	1	**9.192 611**
TICKOPUR RW 77	2	1	**9.192 612**
TICKOPUR RW 77	5	1	**9.192 615**
TICKOPUR J 80 U	1	1	**9.192 751**
TICKOPUR J 80 U	2	1	**9.192 752**
TICKOPUR J 80 U	5	1	**9.192 755**
STAMMOPUR 24*	2	1	**9.192 711**
STAMMOPUR 24*	5	1	**9.192 712**
STAMMOPUR 24*	25	1	**9.192 714**

*Soggetto al regolamento per il trasporto di merci pericolose.

Applicazioni per lavavetrerie

Miele

Lavavetrerie G 7883/G 7893/PG 8535:

Bottiglie bocca larga:	Cestello superiore O 188/1 (9.803 775) 2 x AK 12 (9.803 729) 4 x A 14 (9.803 721) Cestello inferiore U 874/1 (9.803 776) 1 x E 109 (9.803 727) 1 x E 110 (9.803 728)
Provette:	Cestello superiore O 188/1 (9.803 775) Cestello inferiore U 874/1 (9.803 776) E 103/1 (9.803 717) E 104/1 (9.803 730) E 105/1 (9.803 731) E 139/1 (9.803 743)

Lavavetrerie G 7883:

Bottiglie bocca stretta:	Carrello ad iniezione E 329 (9.803 735)
Bottiglie a bocca larga e stretta:	Carrello ad iniezione E 340 (9.803 724) 1 x AK 12 (9.803 729) 2 x A 14 (9.803 721) 1 x E 109 (9.803 732)

Lavavetrerie G 7893/PG 8535:

Bottiglie a bocca stretta:	Carrello ad iniezione E 414 TA (9.803 732)
Bottiglie a bocca larga e stretta:	Carrello ad iniezione E 385 TA (9.803 723) 1 x AK 12 (9.803 729) 2 x A 14 (9.803 721) 1 x E 109 (9.803 727)

1 Lavavetreria Mielabor G 7883/G 7893

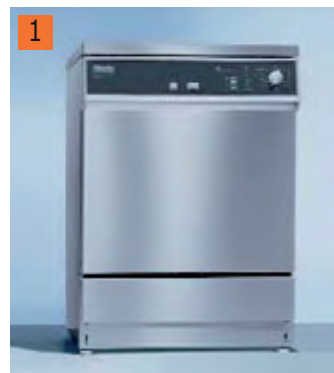
Miele

Soluzione base professionale per il lavoro quotidiano di pulizia in laboratori industriali, ambientali e di ricerca.

- Unità posizionabile liberamente o sottobanco
- Dimensioni (H x L x P) 850 x 600 x 600 mm
- Nuovo Controllore Multitronic Novo Plus con 10 programmi
- Pompa per ricircolo acqua, Q max 400L/min
- Pompa dispensatrice integrale per il processo chimico (agente neutralizzante)
- Opzione: 1 collegamento per sistema di dispensazione liquido esterno (detergente alcalino)
- Convertibile in potenza di funzionamento monofase
- Capacità di carico: es. 39 contenitori a collo stretto o 116 pipette o 1600 provette

Modello G7893 con Asciugatura Plus: aria calda integrata per essiccazione

Specifiche tecniche

Allacciamento per pompa dosatrice:	DOS-C 60 detergenti liquidi (ordinare separatamente)
Dimensioni (L x P x H) mm:	600 x 600 x 850 mm (820 senza top, per posizionamento sottobanco)

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
G 7883	Esterno bianco, condensatore vapore (scambiatore di calore)	1	**6.801 635**
G 7883	Esterno bianco, condensatore vapore (scambiatore di calore), interfaccia seriale	1	**6.222 275**
G 7883	Rivestimento esterno in acciaio inox, condensatore vapore (scambiatore di calore)	1	**9.803 702**
G 7883	Rivestimento acciaio inox, condensatore vapore, interfaccia seriale (scambiatore di calore)	1	**6.250 491**
G 7893	Rivestimento acciaio inox, condensatore vapore (spuzzo atomizzato), interfaccia seriale	1	**6.231 039**

1

1 Lavavetrerie Miele PG 8535

Miele

Lavavetreria compatta ad alta tecnologia, liberamente programmabile, per pulizia della vetreria nella ricerca e in produzione così come in tutte le aree analitiche e preparative incluso microbiologia e biotecnologia.

Caratteristiche innovative del prodotto
- Interfaccia per documentazione processo da rete
- Striscia magnetica per riconoscimento mobile automatico della macchina
- Braccio di rilevamento spray
- Misura di conducibilità del liquido
- Controllo ultrasuoni del volume dispensato
- Asciugatura con ottimo circuito d'aria e filtro HEPA Classe EU 13

- Unità posizionabile liberamente o sottobanco
- Dimensioni (H x L x P) 820 x 900 x 700 mm
- Nuovo Controllore Multitronic con 10 programmi
- 2 livelli di lavaggio (cestello superiore e inferiore)
- Collegamento 3-fase per cicli di programma brevi
- 3 connessioni per acqua fredda, calda e demineralizzata
- 2 pompe dispensatrici integrate per il processo chimico (detergente alcalino/agente neutralizzante)
- 2 possibili pompe dispensatrici aggiuntive
- Cassetto con 2 contenitori forniti, 5 L cadauno
- Unità di asciugatura integrata
- Capacità di carico: es. 37 contenitori a collo stretto o 96 pipette o 1600 provette

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
PG 8535	Rivestimeno in acciaio inossidabile	1	**9.803 890**
DE-CS7	Coperchio in acciaio inossidabile	1	**6.401 199**
ML/2	Striscia magnetica per riconoscimento automatico della macchina	1	**9.803 766**

Accessori per lavavetrerie termodisinfettanti Mielabor

Miele

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
O 188/2	Cestello superiore vuoto, aperto frontalmente	1	**9.803 775** 2
AK 12	Inserto a cestello per beaker, contenitori a bocca larga	1	**9.803 729** 4
E 103/1	Inserto per bottiglie reagenti	1	**9.803 717** 5
E 104/1	Inserto per provette	1	**9.803 730**
E 105/1	Inserto per provette	1	**9.803 731**
A 14	Coperchio 1/2, per inserto AK 12	1	**9.803 721**
E 109	Inserto 1/2, per 21 beakers fino a 250 ml	1	**9.803 727**
E 110	Inserto 1/2, per 10 beakers da 250 a 600 ml	1	**9.803 728**
E 329	Carrello ad iniezione 1/1, con 39 ugelli	1	**9.803 735**
U 874/1	Cestello inferiore, vuoto	1	**9.803 776** 3
E 385 TA	Carrello ad iniezione 1/2 TA, 16 ugelli, 1/2 libero per beaker, giare collo largo AK 12. Con asciugatura	1	**9.803 723** 6
E 340	Carrello ad iniezione, 1/2	1	**9.803 724**
E 414 TA	Carrello ad iniezione 1/1 TA, a 37 ugelli, con adattatore per asciugatura ad aria calda	1	**9.803 732** 7
E 139/1	Accessorio 1/4 per bottiglie reagenti 12 x 200 mm	1	**9.803 743**

2 9.803 775 · 3 9.803 776 · 4 9.803 729 · 5 9.803 717 · 6 9.803 723 · 7 9.803 732

Nota: siamo in grado di fornire,su richiesta, prodotti dell'intera gamma Miele da laboratorio.

1 2 Autoclavi da tavolo CERTOCLAV-EL 12L/18L

CertoClav

L'autoclave da laboratorio CertoClav EL è pronta in pochi minuti grazie al suo semplice funzionamento. La sua costruzione versatile e compatta rende questa autoclave praticamente indispensabile per applicazioni nella ricerca, sviluppo e in medicina.

Controllo ed uso.
Potrebbe essere difficile immaginare un posto di lavoro senza una CertoClav EL dopo solo pochi giorni, grazie al suo funzionamento con un solo bottone e la sua affidabilità. Il termostato e il controllo a 2 stadi assicurano che la preparazione e i processi sono precisi. La preparazione di terreni di coltura, controlli qualità e i processi di autoclavaggio si eseguono semplicemente e velocemente. Il termometro e il manometro di precisione della pressione con indicatore di massima, assicurano risultati senza errori per tutte le applicazioni. La camera di sterilizzazione è facile da aprire e chiudere, semplicemente ruotando il coperchio e rimuovendola.

Per la vostra sicurezza.
Il sistema di sicurezza CertoClav a 4-punti: la valvola di sovrapressione, la chiusura di sicurezza che previene le aperture sotto pressione, la valvola di controllo di sicurezza anti-bloccaggio e l'apertura di sicurezza sovrapressione consentono di operare senza nessun pericolo.

Completa di accessori
Stabile cruscotto, con 3 alimentazioni ed indicatore di livello minimo dell'acqua

Marchi standard e di conformità
Certificata GS da TUV Rheinland secondo EN 61010 - 1:2001, EN 61010 - 2:040:2005
Perizie su efficacia microbiologica e germicida.

Temperatura/pressione di esercizio:	max. 3 bar = 43,5 psi
	Stadio 1: 125°C = 1,4 bar/20,3 psi
	Stadio 2: 140°C = 2,7 bar/39,1 psi
***Valvole speciali**	Valvole speciali: 115°C = 0,7 bar/10,1 psi
	Valvole speciali: 121°C = 1,1 bar/15,9 psi
Potenza:	1900 W
Riscaldamento:	integrato nel pavimento/non esposto
Allacciamento alla rete:	230V ±10%/50-60 Hz.
Evacuazione aria:	processo libero uscita vapore
Collegamento acqua:	non necessario
Involucro esterno:	alluminio

Tipo	Capacità Litri	Ø mm	Altezza interna mm	Pz./Cf.	Codice
EL 12L GS	12	240	260	1	**9.842 013**
EL 18L GS	18	240	400	1	**9.842 014**

*CertoClav EL12L e CertoClav EL 18L sono fornite con valvola temperatura 125/140°C o 115/121°C. Da considerare nell' ordine.

1

2

1

1 Autoclavi da tavolo CERTOCLAV Multicontrol 12L/18L

Autoclave da laboratorio, pratica, controllata da microprocessore, senza manutenzione a programmazione libera. La sua costruzione versatile compatta la rende uno strumento indispensabile per ricerca, sviluppo e medicina.

CertoClav

Controllo e funzionamento.
Il controllore MultiControl rende l'autoclavaggio un gioco da bambini e fa risparmiare tempo prezioso.
La pressione di un tasto assicura rapide sequenze usando due programmi fissi: 138°C/5 min, 125°C/15 min., per sterilizzazione e preparazione di terreni di coltura.
La CertoClav MultiControl monitorizza automaticamente i parametri di processo e relaziona le conclusioni. Non è più necessario restare ad osservare il processo. Inoltre sequenze complesse e cicli di lunga durata da 6 secondi fino ad 1 settimana, possono essere implementati usando 7 programmi liberamente definibili - ideali per test su materiali e per ricerca.
Conta cicli integrato e memoria costante EPROM. Interfaccia RS 232 e collegamento a registratore 10MV/°C per valutazione dati. La camera di sterilizzazione è facile da aprire e chiudere, semplicemente ruotando il coperchio e rimuovendola.

Per la vostra sicurezza.
Manometro analogico con quadrante con lancetta ad ago, valvola di sicurezza per lo sfiato frazionato, valvola limitatrice di pressione e sicurezza per sovrapressione, blocco di sicurezza contro l'apertura sotto pressione.

Accessori inclusi
Stabile pannello strumenti, con 3 alimentazioni e indicatore del livello minimo dell'acqua

Standards e marchi di conformità
Marchio GS da TUV secondo EN 61010-1:2001, EN 61010-2:040:2005
Report per efficacia microbiologica e germicida

Temperatura:	programmabile da temp. ambiente fino a +140°C
Potenza:	1900 W
Riscaldamento:	integrato nella base/non esposto
Alimentazione:	230 V ±10 %/50 Hz.
Pressione operativa:	max. 3 bar/4,5 psi
Sfiato:	processo frazionato di sfiato
Collegamento all'acqua:	non necessario
Struttura esterna:	alluminio

Tipo	Capacità Litri	Ø mm	Altezza interna mm	Pz./Cf.	Codice
CERTOCLAV MultiControl	12	240	260	1	**9.842 018**
CERTOCLAV MultiControl	18	240	400	1	**9.842 017**

2

2 Cestelli per autoclavi portatili CertoClav EL e MultiControl

Ora con diametro più largo per maggiore capacità di carico, impilabile per tutti i modelli da 18L

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Cestello metallico con manico, Ø 225 x 170 mm	1	**9.842 025**

- Tested an tried in research-, analysis- and quality-laboratories, as well as in universities and industrial labs.
- Universally applicable in microbiology, food processing industry, materials testing, training, medicine and pharmacology.
- Wide area of uses, such as sterilization, culture media preparation, vapor resistance testing or refuse neutralisation.
- For over 40 years, the reliable solution for your lab.

www.certoclav.com

Convenient for daily use.

1 Autoclave portatile senza riscaldamento

Per la sterilizzazione a vapore pressurizzato. Fino a 3 bar, 143°C. Versione a 4 bar disponibile a richiesta. Camera e coperchio in acciaio. Indicazione della temperatura tramite termometro a scala inclusa.

Tipo	Ø est. mm	Altezza mm	Ø int. mm	Altezza interna mm	Pz./Cf.	Codice
LaS-3-20	400	590	260	400	1	**9.842 061**

1
Autoclave automatica AH

NEW!

Raypa

Questa autoclave è controllata da microprocessore e monitorata con 5 programmi di sterilizzazione: 4 fissi e 1 selezionabile liberamente.
- Temperatura di esercizio da 100°C a 135°C.
- Interfaccia RS 232.
- Funzioni completamente automatiche
- Serbatoio di riserva dell'acqua, prevuoto, asciugatura.
- Struttura ed avvolgimento del coperchio in acciaio inox AISI 304.
- Camera di sterilizzazione, coperchio e sistema di chiusura in acciaio inox AISI 316.
- Riscaldamento elettrico con elementi riscaldanti protetti.
- Valvola di pressione di sicurezza.
- Termostato di sicurezza.
- Sfiato automatico controllato da microprocessore.
- Valvole manuali per lo svuotamento della camera di sterilizzazione e per lo scarico del vapore.
- Con supporto forato sulla base e vassoio.
- Alimentazione di rete: 230 V/16 A monofase

Tipo	Capacità Litri	Camera Ø x altezza mm	Potenza W	Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
AH-21 S2 DRY	21	250 x 430	2000	680	590	425	1	**9.851 899**
AHS DRY	75	400 x 600	3200	830	760	630	1	**9.851 888** 2

2
9.851 888

Autoclavi automatiche, serie AES

NEW!

Raypa

Queste autoclavi sono controllate da microprocessore e monitorate con 10 programmi di sterilizzazione, dei quali 4 sono fissi e 6 selezionabili liberamente.
- Temperatura di esercizio 105°C a 139°C
- Funzioni completamente automatiche
- Struttura in acciaio inox AISI 304
- Camera di sterilizzazione, coperchio e sistema di chiusura in acciaio inox AISI 316
- Riscaldamento elettrico con elementi riscaldanti protetti nell'interno della camera
- Valvola di sicurezza
- Termostato di sicurezza
- Sfiato automatico gestito tramite microprocessore
- Valvole manuali per lo svuotamento della camera di sterilizzazione e per lo scarico vapore
- Equipaggiato con cestello
- Allacciamento alla rete:
AES - 28 e AES - 75: 230 V 16 A monofase
AES - 110 e AES - 150: 380 V + Neutro (3-fase)

Tipo	Capacità Litri	Camera Ø x altezza mm	Potenza W	Largh. mm	Lungh. mm	Altezza mm	Pz./Cf.	Codice
AES-12	12	250 x 270	1000	49	500	520	1	**9.851 893**
AES-28	28	300 x 400	2000	510	560	1010	1	**9.851 894** 3
AES-75	75	400 x 600	3200	620	730	1090	1	**9.851 895**
AES-110	110	400 x 850	4500	630	730	1330	1	**9.851 896**
AES-150	150	500 x 750	6000	760	850	1310	1	**9.851 897**

Disponibili a richiesta anche con vuoto ed essiccazione.

3
9.851 894

4 Stampante termica per autoclavi automatiche serie AH/AES

La stampante a modulo continuo stampa il numero del programma, il numero del ciclo, la temperatura, la data, l'ora di ogni sterilizzazione, eventuali informazioni ed errori rilevati. Se il ciclo di sterilizzazione viene completato senza errori si visualizza il messaggio: **Sterilizzazione O.K.**

Tipo	Pz./Cf.	Codice
Stampante termica	1	**9.851 871**

4

1 Cestelli per autoclave Automatica, serie AES

Tipo	Per	Ø mm	Altezza mm	N° Cestelli per autoclave	Pz./Cf.	Codice
Cestello forato	AE / AES 12	225	215	1	1	**9.851 885**
Cestello forato	AE / AES 28	280	200	2	1	**9.851 872**
Cestello forato	AE / AES 75 - 110	380	260	2 / 3	1	**9.851 873**
Cestello forato	AE / AES 150	475	360	2	1	**9.851 875**
Cestello non forato	AE / AES 12	225	215	1	1	**9.851 886**
Cestello non forato	AE / AES 28	280	200	2	1	**9.851 876**
Cestello non forato	AE / AES 75 - 110	380	260	2 / 3	1	**9.851 877**
Cestello non forato	AE / AES 150	475	360	2	1	**9.851 879**

2 Autoclavi da laboratorio linea-B

Tuttnauer

- Esteso range di modelli e caratteristiche che copre tutte le esigenze applicative di istituti di ricerca, università e nell'industria farmaceutica, biotecnologica, chimica ed alimentare. Le autoclavi sono adatte per:
- Sterilizzazione di liquidi in combinazione con diversi sistemi di raffreddamento
- Sterilizzazione di pipette e vetreria
- Sterilizzazione di strumenti imbustati e non
- Sterilizzazione di rifiuti (biohazard)
- Preparazione di terreni nutritivi

Caratteristiche
- EL = carico orizzontale
- ELV = carico verticale
- Sistema di controllo molto preciso per perfetti risultati di sterilizzazione
- Protezione con password per accesso controllato dell'operatore
- Monitoraggio indipendente di temperatura e pressione
- Ciclo di recupero informazioni in caso di mancanza di corrente o interruzione del ciclo
- Allarme - Indica interruzione o errore del ciclo
- Allarme porta - Indica che la porta è aperta
- Interfaccia RS232
- Porta di convalida

Opzioni disponibili
- Tecnologia raffreddamento rapido del liquido
- Tecnologia raffreddamento rapido e ventilatore per ridurre ulteriormente il tempo di raffreddamento
- Pompa da vuoto per evacuare l'aria residua
- Filtrazione aria di scarico
- Dispositivo di sollevamento per alzare/abbassare pesanti merci da sterilizzare
- Stampante per documentare i cicli eseguiti
- Software ADMC che consente il completo controllo e monitoraggio dell'autoclave
- Altri a richiesta

Tipo	Camera Ø x altezza mm	Capacità litri	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
2540 ELV-B	250 x 400	23	495 x 335 x 645	1	**9.842 811**
3150 ELV-B	310 x 500	40	580 x 415 x 780	1	**9.842 813**
3170 ELV-B	310 x 700	55	580 x 415 x 960	1	**9.842 814**
3850 ELV-B	380 x 490	62	650 x 500 x 745	1	**9.842 815**
3870 ELV-B	380 x 690	85	650 x 500 x 925	1	**9.842 817**
5050 ELV-B	500 x 500	110	880 x 700 x 780	1	**9.842 819**
5075 ELV-B	500 x 750	160	880 x 700 x 1010	1	**9.842 820**
2540 EL-B	250 x 420	23	510 x 545 x 365	1	**9.842 801**
3150 EL-B	310 x 500	40	600 x 695 x 450	1	**9.842 803**
3850 EL-B	380 x 510	62	660 x 695 x 525	1	**9.842 804**
3870 EL-B	380 x 690	85	660 x 875 x 525	1	**9.842 806**
5050 EL-B	500 x 500	110	880 x 767 x 700	1	**9.842 808**
5075 EL-B	500 x 750	160	880 x 967 x 700	1	**9.842 809**

1 Autoclavi da laboratorio linea-D

Tuttnauer

La nuova linea-D di Tuttnauer rappresenta uno stadio successivo dei ben noti modelli EL e ELV della liena-B. Le caratteristiche della linea-D di autoclavi da laboratorio sono specificatamente studiate per le più comuni applicazioni in laboratorio e possono essere utilizzate per sterilizzazione di liquidi, strumenti, vetreria, scarti e per la preparazione di terreni nutrienti.

Caratteristiche
- EL = carico orizzontale
- ELV = carico verticale
- Tiene in memoria gli ultimi 200 cicli
- Opzione: seconda sonda flessibile Pt 100
- 30 Codici Identificativi e Password per controllo livello di accesso
- Il controller e il software soddisfano lo standard 21 CFR parte 11
- Notifica sostituzione filtro basata sul numero di cicli
- Archivio dati tramite interfaccia USB
- Doppio controllo del tempo di sterilizzazione
- Test In/Out (consente al tecnico di controllare separatamente ogni componente del sistema)
- Range temperatura di sterilizzazione fino a 110°C a 136°C
- Range opzionale temperatura disinfezione/isotermica da 60°C a 105°C
- Registrazione Indipendente opzionale per controllo incrociato dei cicli di misura
- Controllo software F_0

Opzioni disponibili
- Tecnologia raffreddamento rapido del liquido
- Tecnologia raffreddamento rapido e ventilatore per ridurre ulteriormente il tempo di raffreddamento
- Pompa da vuoto per evacuare l'aria residua
- Filtrazione aria di scarico
- Dispositivo di sollevamento per alzare/abbassare pesanti merci da sterilizzare
- Stampante per documentare i cicli eseguiti
- Software ADMC che consente il completo controllo e monitoraggio dell'autoclave
- Altri a richiesta

Tipo	Camera Ø x altezza mm	Capacità litri	Dimensioni (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
2840 ELV-D	280 x 400	28	540 x 450 x 975	1	**9.842 812**
3850 ELV-D	380 x 490	72	730 x 550 x 850	1	**9.842 816**
3870 ELV-D	380 x 690	94	730 x 550 x 1000	1	**9.842 818**
5075 ELV-D	500 x 750	160	870 x 750 x 1010	1	**9.842 821**
2840 EL-D	280 x 400	28	530 x 630 x 400	1	**9.842 802**
3850 EL-D	380 x 490	72	720 x 750 x 530	1	**9.842 805**
3870 EL-D	380 x 690	94	720 x 940 x 540	1	**9.842 807**
5075 EL-D	500 x 750	160	855 x 1120 x 805	1	**9.842 810**

1
2

1 2 Sterilizzatori a vapore (autoclavi), serie HG

HMC-EUROPE GmbH

- controllati automaticamente da microprocessore
- 12 programmi installati
- programma notte regolato da timer
- la sterilizzazione effettuata di notte non riscalda il laboratorio
- programma Agar con riscaldamento termostatico per produzione di Agar
- programma dei liquidi con temperatura di rimozione di 95°C
- basso consumo di acqua d'alimentazione
- commutatore elettronico di pressione per controllo della pressione e della temperatura
- serbatoio di raccolta per lo scarico del condensato; questo impedisce annebbiamenti ed odori sgradevoli
- valvola di scarico per una facile pulizia della camera di sterilizzazione
- piastra inferiore per i cestelli e contenitori
- raffreddamento ad aria con la pressione di un tasto
- apertura e chiusura del coperchio con pressione di un pulsante
- montato su ruote in modo da consentire la pulizia anche sotto l'autoclave
- sicurezza: sistema elettromeccanico di chiusura di sicurezza, valvola di sfiato, interruttore per l'acqua bassa, dispositivo di sicurezza per sovrappressione, dispositivo di protezione che blocca l'alimentazione in caso di sovrariscaldamento, allarmi acustici e visivi in caso di errore.
- con porta USB
- dispositivo di sollevamento carico, disponibile a richiesta

Modelli con equipaggiamento speciale:
HGS 113/HGS 133: generatore vapore, alimentazione automatica acqua, raffreddamento acqua
HGD 113/HGD 133: generatore vapore, alimentazione automatica acqua, raffreddamento acqua, pompa da vuoto

Specifiche

Avvio automatico:	da 1 minuto a 7 giorni, programma notte
Tempo di sterilizzazione:	da 1 a 300 minuti
Alimentazione:	AC 220 V/240 V
Chiusura:	premendo un bottone, completamente automatica
Materiale caldaia:	SUS304 (acciaio inox, antiruggine)

Tipo	Capacità Litri	Dimens. (Ø x alt.) mm	Dim. est. (L x P x H) mm	Campo Temp. di lavoro °C	Pressione bar	Potenza W	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
HG 50	50	364 x 482	455 x 691 x 890	da 105 a 135	2,5	3000	62	1	**9.842 410**
HG 80	80	364 x 730	455 x 691 x 1030	da 105 a 135	2,5	3800	73	1	**9.842 411**
HG 113	108	500 x 552	686 x 870 x 930	da 105 a 135	2,5	4700	137	1	**9.842 412**
HG 133	129	500 x 656	686 x 870 x 1034	da 105 a 135	2,5	6200	145	1	**9.842 413**
HGS 113	113	500 x 576	686 x 870 x 930	da 105 a 135	2,5	6800	153	1	**9.842 414**
HGS 133	133	500 x 680	686 x 870 x 1034	da 105 a 135	2,5	7100	161	1	**9.842 415**
HGD 113	113	500 x 576	686 x 870 x 930	da 105 a 135	2,5	8400	184	1	**9.842 416**
HGD 133	133	500 x 680	686 x 870 x 1034	da 105 a 135	2,5	8700	192	1	**9.842 417**

3 4 5 Accessori per autoclavi serie HG

Descrizione	Dimens. (Ø x alt.) mm	Pz./Cf.	Codice
Sensore flessibile per temperatura		1	**9.842 420**
Alimentazione automatica acqua		1	**9.842 421**
Filtro fumi esausti per sterilizzazione		1	**9.842 422**
Cestello per sterilizzazione in acciaio inox	338 x 220	1	**9.842 423**
Cestello per sterilizzazione in acciaio inox con base	338 x 220	1	**9.842 424**
Recipiente per sterilizzazione in acciaio inox	330 x 185	1	**9.842 425**
Software documentazione processo, Segosoft®		1	**9.842 426**

Altri accessori per i modelli 113 e 133 sono disponibili a richiesta.

3
4
5

Autoclaves for microbiology

Affordable quality
with maximum comfort

Chamber sizes from
16 to 150 litres chamber volume

STERILIZING
SIMPLY
AND WELL

www.hmc-europe.com

1

1 Sterilizzatore di vapore (autoclave), seire HV

NEW!

Sterilizzazione semplicemente e fatta bene.

HMC-EUROPE GmbH

A parete singola, sterilizzatrici a vapore verticale, dotate di una serratura di sicurezza di nuova concezione. Completamente automatici, controllati da microprocessore. Programmabile. Programmi preimpostati, più semplici parametri selezionabili e programmabili, (temperatura, tempo, scarico) .
Programma di liquido secondo TRB 402 e EN61010-2 (flessione del sensore richiesto).
AGAR ciclo di riscaldamento del programma. Programma notturno: alimentazione la sera e al mattino successivo trovati sterilizzati. Condensatore di vapore di serie. Montato su ruote. Nessun collegamento con alimentazione water-/steam o di smaltimento necessarie.

Tipo	Capacità Litri	Dim. interne (Ø x A) mm	Dim. est. (L x P x H) mm	Campo Temp. di lavoro °C	Potenza W	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
HV-L25	25	240 x 550	480 x 950 x 460	105 - 126	1500	41	1	**7.980 025**
HV-L50	50	300 x 710	510 x 1040 x 530	105 - 135	2000	57	1	**6.232 481**
HV-L85	85	420 x 615	660 x 1000 x 650	105 - 128	3000	71	1	**9.842 418**
HV-L110	110	420 x 795	660 x 1000 x 650	105 - 123	4000	81	1	**6.254 337**

Accessori per autoclavi serie HV

HMC-EUROPE GmbH

Descrizione	Dimens. (Ø x alt.) mm	Pz./Cf.	Codice
Sensore di temperatura		1	**7.980 024**
Stampante integrata		1	**9.842 427**
Aria di raffreddamento		1	**9.842 428**
Filtrazione Aria esausta		1	**9.842 429**
Cesto in acciaio inossidabile sterilizzato HV-25	218 x 260	1	**7.980 027**
Cesto in acciaio inossidabile sterilizzato, con coperchio HV-25	218 x 260	1	**9.842 430**
In acciaio inossidabile sterilizzato per HV-25	210 x 255	1	**9.842 431**
Cesto in acciaio inossidabile sterilizzato HV-50	280 x 225	1	**6.232 482**
Cesto in acciaio inossidabile sterilizzato, con coperchio HV-50	280 x 225	1	**9.842 432**
In acciaio inossidabile sterilizzato per HV-50	270 x 220	1	**9.842 433**

Altri accessori per i modelli HV-85 e HV-110 sono disponibili a richiesta.

2

2 Deodorante per Autoclave Anabac®

I laboratori sono molto attenti nei confronti dell'igiene e del comfort lavorativo. Con Anabac®, deodorante per autoclave, si avrà un tocco profumato in laboratorio. Questo deodorante apporta un tocco finale discreto alla pulizia.

interscience

Tipo	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Classic	Fragranza di menta ed eucaliptolo	100	**6.228 599**
Poma	Fragranza mela	100	**6.231 161**
Citrus	Fragranza limone	100	**6.231 720**
Floral	Fragranza floreale	100	**7.626 764**
Peach	Fragranza pesca	100	**7.626 766**

3

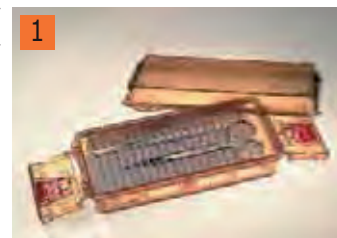
3 Nastro indicatore per sterilizzazione a vapore, a caldo e a gas

Carta crespata, adesiva. Con coloranti sensibili al calore. Variazione di colore conforme a DIN EN ISO 11140-1. Rotolo 50 m.

Con	Largh. mm	Fig.	Pz./Cf.	Codice
Indicatore vapore, senza piombo	18	a	1	**9.140 787**
Indicatore vapore, senza piombo	24	a	1	**9.140 788**
Indicatore vapore	19	b	1	**9.140 784**
Indicatore vapore	25	b	1	**9.140 789**
Indicatore vapore, fortemente adesivo, per tessuto non tessuto	19	c	1	**9.140 790**
Indicatore vapore, fortemente adesivo, per tessuto non tessuto	25	c	1	**9.140 791**
Indicatore ossido di Etilene	19	d	1	**9.140 792**
Indicatore aria calda	19	e	1	**6.240 223**

1 Contenitori per sterilizzazione Polysteribox®

Ritter GmbH

I contenitori PolySteribox® di Ritter Medical per sterilizzazione di strumenti, conservazione e trasporto di merce sterile rappresenta una soluzione sicura in linea con le richieste dei processi di validazione che riguardano la merce sterile. I PoliSteribox® sono disponibili in 4 diverse misure standardizzate (SH, M, L ed XL) che sono adatte per tutti gli attuali sterilizzatori. PolySteribox sono prodotti in materiale trasparente, dimensionalmente stabile e resistente ad alta temperatura (fino a 150°C). E' quindi adatto anche per sterilizzazione in autoclave a 121°C o 134°C secondo il metodo di sterilizzazione raccomandato dalle autorità competenti, es. Istituto Robert Koch in Germania. Inoltre i PolySteribox possono essere utilizzati anche per sterilizzazione del plasma (STERRAD®) oltre che per sterilizzazione gas (formaldeide ed ossido di etilene) al massimo a 65°C. Il coperchio e la base si chiudono ermeticamente ed includono una barriera per i batteri. Per convenienza Ritter offre due tipi di set di filtri: un filtro permanente o un fitro annuale, da sostituire ogni anno.
Il sistema brevettato di incastro è compatibile con tutti i diversi modelli e previene l'apertura accidentale della scatola. Le scatole sono salva-spazio e facilmente impilabili, pertanto sono molto adatte per conservare la merce sterile.

Tipo	Dim. interne (L x P x H) mm	Dim. est. (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Polysteribox® SH	177 x 76 x 45	208 x 111 x 54	1	**9.284 265**
Polysteribox® M	155 x 123 x 32	184 x 144 x 59	1	**9.284 266**
Polysteribox® L	261 x 164 x 65	290 x 183 x 74	1	**9.284 267**
Polysteribox® XL	465 x 95 x 55	498 x 118 x 63	1	**9.284 268**

2 Accessori per Polysteribox®

Ritter GmbH

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Set filtri per S e SH	1	**9.284 281**
Set filtri per M	1	**9.284 282**
Set filtri per L/XL	1	**9.284 283**
Guarnizione in silicone per scatole tipo S e SH	1	**9.284 288**
Guarnizione in silicone per scatola L	1	**9.284 292**
Guarnizione in silicone per scatola M	1	**9.284 293**
Guarnizioni di sicurezza	1000	**9.284 285**
Guarnizioni di sterilizzazione per scatola tipo S	1000	**9.284 286**
Guarnizioni di sterilizzazione per scatole tipo SH, M, L	1000	**9.284 287**
Inserto filtrante per Polysteribox L	1	**9.284 294**

Sacchetti monouso - vedere pagina 247.